



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

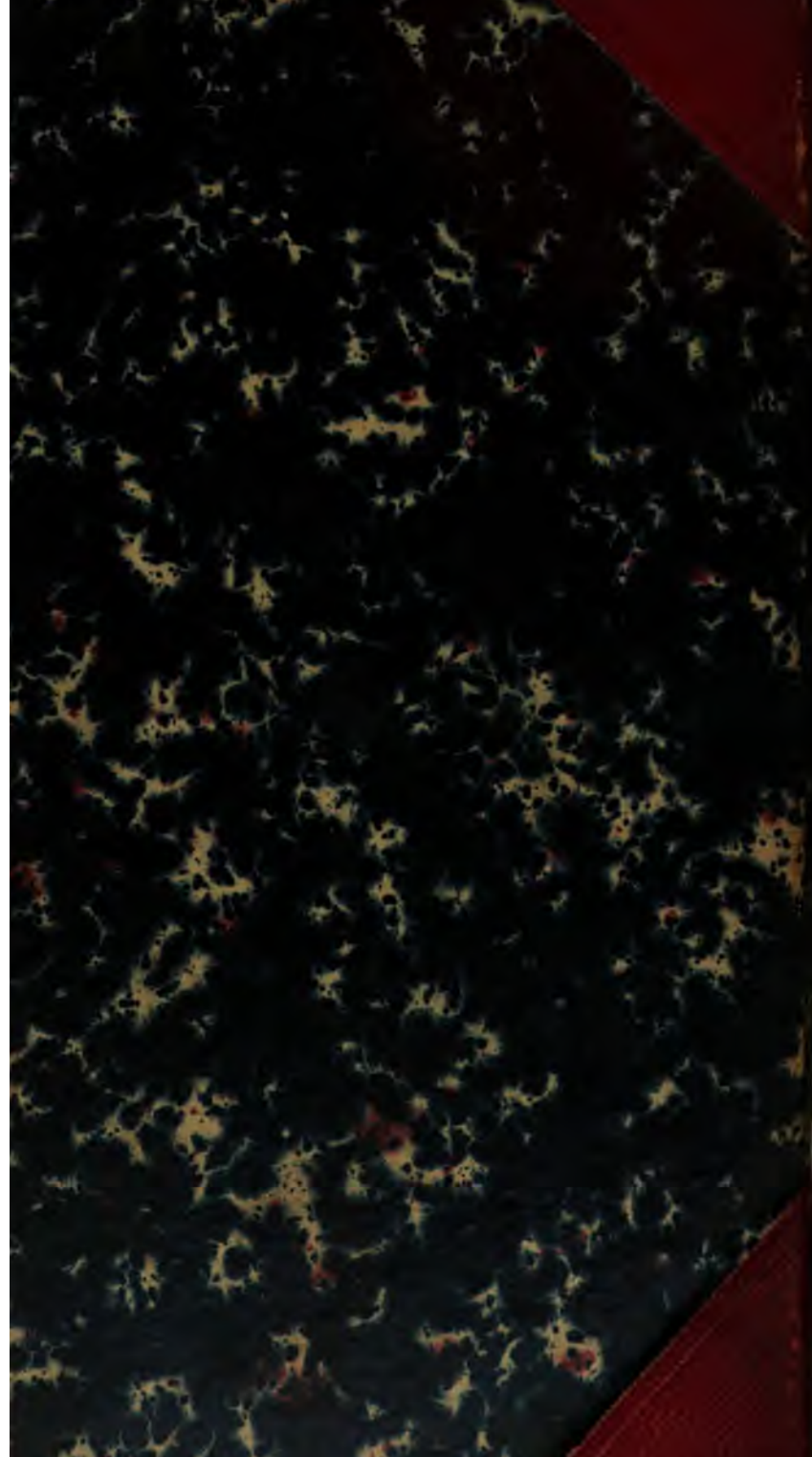
Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



L Soc 5.53.6



Harvard College Library

BOUGHT WITH INCOME

FROM THE BEQUEST OF

HENRY LILLIE PIERCE

OF BOSTON

**Under a vote of the President and Fellows,
October 24, 1898**







F
M E T E O R O L O G Y

1350-36

INTERNATIONAL COUNCIL.

PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).
PROF. DR. A. VON BOHM (AUSTRIA).
DR. J. BRUNCHORST (NORWAY).
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).
PROF. A. FAMINTZIN (RUSSIA).
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).
PROF. A. LIVERSIDGE (NEW SOUTH WALES).
MONS. D. MÉTAXAS (GREECE).
PROF. R. NASINI (ITALY).
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).
PROF. H. POINCARÉ (FRANCE).
PROF. GUSTAV RADOS (HUNGARY).
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).
R. TRIMEN, ESQ. (CAPE COLONY).
PROF. DR. O. UHLWORM (GERMANY).

EXECUTIVE COMMITTEE.

DR. CYRUS ADLER.
PROF. H. E. ARMSTRONG.
PROF. A. FAMINTZIN.
PROF. H. MCLEOD.
DR. P. CHALMERS MITCHELL.
PROF. R. NASINI.
PROF. H. POINCARÉ.
PROF. T. E. THORPE.
PROF. DR. O. UHLWORM.

DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

REFeree FOR THIS VOLUME.

T. DUNCAN BELL.

6

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE

FOURTH ANNUAL ISSUE.

F M E T E O R O L O G Y INCLUDING TERRESTRIAL MAGNETISM

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

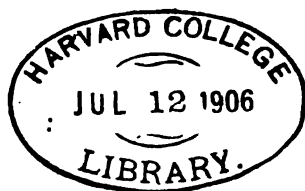
LONDON:

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

France: GAUTHIER-VILLARS, Paris
Germany: HERMANN PAETEL, Berlin

1906 (MAY)

L. Son. 5.53.6



Pierce fund

[Material received between Dec. 1904 and Sept. 1905.]

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

GOVERNMENTS AND INSTITUTIONS CO-OPERATING IN THE PRODUCTION OF THE CATALOGUE.

The Government of Austria.
 The Government of Belgium.
 The Government of Canada.
 The Government of Denmark.
 The Government of Egypt.
 The Society of Sciences, Helsingfors, Finland.
 The Government of France.
 The Government of Germany.
 The Royal Society of London, Great Britain.
 The Government of Greece.
 The Government of Holland.
 The Government of Hungary.
 The Asiatic Society of Bengal, India.
 The Government of Italy.
 The Government of Japan.
 The Government of Mexico.
 The Government of New South Wales.
 The Government of New Zealand.
 The Government of Norway.
 The Academy of Sciences, Cracow.
 The Polytechnic Academy, Oporto, Portugal.
 The Government of Queensland.
 The Government of Russia.
 The Government of the Cape of Good Hope.
 The Government of South Australia.
 The Government of Spain.
 The Government of Sweden.
 The Government of Switzerland.
 The Smithsonian Institution, United States of America.
 The Government of Victoria.
 The Government of Western Australia.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

GOVERNMENTS AND INSTITUTIONS CO-OPERATING IN THE PRODUCTION OF THE CATALOGUE.

The Government of Austria.
 The Government of Belgium.
 The Government of Canada.
 The Government of Denmark.
 The Government of Egypt.
 The Society of Sciences, Helsingfors, Finland.
 The Government of France.
 The Government of Germany.
 The Royal Society of London, Great Britain.
 The Government of Greece.
 The Government of Holland.
 The Government of Hungary.
 The Asiatic Society of Bengal, India.
 The Government of Italy.
 The Government of Japan.
 The Government of Mexico.
 The Government of New South Wales.
 The Government of New Zealand.
 The Government of Norway.
 The Academy of Sciences, Cracow.
 The Polytechnic Academy, Oporto, Portugal.
 The Government of Queensland.
 The Government of Russia.
 The Government of the Cape of Good Hope.
 The Government of South Australia.
 The Government of Spain.
 The Government of Sweden.
 The Government of Switzerland.
 The Smithsonian Institution, United States of America.
 The Government of Victoria.
 The Government of Western Australia.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

CENTRAL BUREAU.

34 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,
STRAND,
LONDON, W.C.

Director.—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

Austria.—Herr Dr. J. Karabacek, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

Belgium.—Monsieur Louis Maasure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

Canada.—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.

Denmark.—Dr. Martin Knudsen, 15, Frederikshaldsgade, Copenhagen. O.

Egypt.—Capt. H. G. Lyons, R.E., Director-General, Survey Department, Cairo.

Finland.—Herr Dr. G. Schauman, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

France.—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

Germany.—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Enckeplatz, 3A, Berlin, S.W.

Greece.—Monsieur D. Métaxas, Minister Plenipotentiary for Greece, Greek Legation, 1, Stanhope Gardens, S.W.

Holland.—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universitāt, Amsterdam.

Hungary.—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkörut, Műegyetem, Buda-Pest.

India and Ceylon.—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 57, Park Street, Calcutta.

Italy.—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.

- Japan.**—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.
- Mexico.**—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.
- New South Wales.**—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.
- New Zealand.**—C. Freyberg, Esq., New Zealand Institute, Wellington, N.Z.
- Norway.**—Dr. H. G. Dethloff, Bergenske Museum, Bergen.
- Poland (Austrian, Russian and Prussian).**—Dr. T. Estreicher, Sekretarz, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.
- Portugal.**—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto, Oporto.
- Queensland.**—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.
- Russia.**—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.
- South Africa.**—L. Péringuey, Esq., South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.
- South Australia.**—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.
- Spain.**—Señor Don José Rodriguez Carracido, Real Academia de Ciencias, Valverde 26, Madrid.
- Sweden.**—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.
- Switzerland.**—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Berne.
- The United States of America.**—Dr. Cyrus Adler, Smithsonian Institution, Washington.
- Victoria.**—Thomas S. Hall, Esq., Hon. Sec Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.
- Western Australia.**—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

INSTRUCTIONS.

The present volume consists of three parts :—

- (a) Schedules and Indexes in four languages.
- (b) An Author Catalogue.
- (c) A Subject Catalogue.

The Subject Catalogue is divided into sections, each of which is denoted by a four-figure number between 0000 and 9999 called a Registration number. These numbers follow one another in numerical order.

In order to find the papers dealing with a particular subject the reader may either consult the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the outer top corners of the pages.

In each section the final arrangement of entries is in the alphabetical order of authors' names.

If the reader remember the name of the author of a paper on a given subject, he will probably find it convenient to refer to the Author Catalogue rather than to the Subject Catalogue.

In the Author Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

The literature indexed is mainly that of 1904 and the earlier part of 1905, but includes those portions of the literature of 1901, 1902 and 1903 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes.

CONTENTS.

| | PAGE |
|---------------------------------------|------|
| Author Catalogue | 49 |
| Subject Catalogue | 105 |
| Methods | 112 |
| Observatories and Instruments | 113 |
| Physics of Atmosphere | 120 |
| Temperature and Radiation | 131 |
| Aqueous Vapour and Rain | 142 |
| Wind | 156 |
| Atmospheric Electricity | 161 |
| Climatology | 168 |
| Terrestrial Magnetism | 200 |

International Catalogue of Scientific Literature.

(F) METEOROLOGY (INCLUDING TERRESTRIAL MAGNETISM).

- 0000 Philosophy.
 - 0010 History. Biography.
 - 0020 Periodicals. Reports of Institutions, Societies,
Congresses, etc.
 - 0030 General Treatises, Text Books, Dictionaries. Biblio-
graphies, Tables.
 - 0040 Addresses, Lectures.
 - 0050 Pedagogy.
 - 0060 Institutions, Museums, Collections, Economics.
 - 0070 Nomenclature.
-

METHODS OF OBSERVATION AND COMPUTATION.

- 0100 General.
- 0110 Instructions for Observers.
- 0120 Tables for Reductions.
- 0130 Computation of Mean Results.
- 0140 Analysis and Computation of Periodicity.

OBSERVATORIES AND INSTRUMENTS.

- 0200 General.
- 0210 Observatories—Construction and Equipment.
- 0220 Self-Recording Apparatus.
- 0230 Barometers.
- 0240 Aneroids.

| | |
|------|---|
| 0250 | Thermometers. <i>See also</i> C 1210-1250. |
| 0260 | Screens. |
| 0270 | Hygrometers. <i>See also</i> C 1890. |
| 0280 | Psychrometers—Dew-point Instruments. |
| 0290 | Evaporators. |
| 0300 | Rain Gauges. |
| 0310 | Anemometers. |
| 0320 | Actinometers. |
| 0330 | Sunshine Recorders. |
| 0340 | Nepheloscopes—Cloud measuring Instruments. |
| 0350 | Electrometers and other Electrical Apparatus. |
| 0360 | Kites. |
| 0370 | Balloons. |
| 0380 | Photographic Apparatus. |
| 0390 | Sundry, not specified. |

PHYSICS OF ATMOSPHERE.

0400 General.

| | |
|------|---|
| 0410 | Gaseous Constituents. |
| 0420 | Impurities and Dust. |
| 0430 | Extent. |
| 0440 | Dynamical and Thermodynamical Theories. |

Cosmical Relations.

| | |
|------|---|
| 0450 | General. |
| 0460 | Solar Influences. <i>See also</i> E 4110. |
| 0470 | Relations to Sun Spot Period. |
| 0480 | Lunar Influences. <i>See also</i> E 4880. |
| 0490 | Planetary Influences. |

Optical Phenomena.

For Theories *see* C 3200-3260, 3640.

| | |
|------|--|
| 0500 | General. |
| 0510 | Coloration of Sky. <i>See also</i> C 3230. |
| 0520 | Polarization (<i>See</i> C 3250). Reflection. Refraction. |
| | Mirage. |
| 0530 | Rain Band. |
| 0540 | Halos. Coronæ. Parhelia. } <i>See also</i> C 3220. |
| 0550 | Rainbows, Solar. |
| 0560 | Rainbows, Lunar. |
| 0570 | Fog-bows. |

Atmospheric Pressure.

See also J 61.

| | |
|------|--|
| 0700 | General. |
| 0710 | Distribution at Earth's Surface—Isobars. |
| 0720 | Distribution, Vertical. |

- 0730 Computations of Altitude by Barometric Observations.
- 0740 Computations of Altitude by Thermometric Observations.
- 0750 Variations and Oscillations—Periodical.
- 0760 Variations and Oscillations—Non-periodical.
- 0770 Waves due to Volcanic or other Disturbances.

TEMPERATURE AND RADIATION.

Atmospheric Temperature.

See also J 62.

- 0800 General.
- 0810 Distribution at Earth's Surface—Isotherms.
- 0820 Distribution, Vertical.
- 0830 Variations, Periodical.
- 0840 Variations, Secular or Non-periodic.
- 0850 **Earth Temperature.** Surface.
- 0860 Earth Temperature—Vertical Variation.
- 0870 Frozen Soil.
- 0880 **Sea Temperature.** *See also J 44.* Surface.
- 0890 Sea Temperature—Vertical Variation.
- 0900 Frozen Sea.
- 0910 **River and Lake Temperature.**
- 0920 Springs—Temperature.
- 0930 **Solar Radiation.** *See also E 4200.*
- 0940 Solar Radiation—Secular Change.
- 0950 Sunshine.
- 0960 Atmospheric Absorption of Solar Heat.
- 0970 **Terrestrial Radiation.** *See also C 4210.*

AQUEOUS VAPOUR AND RAIN.

Vapour.

See also J 63.

- 1000 General.
- 1010 Vapour Tension.
- 1020 Humidity. *See also C 1890.*
- 1030 Vapour—Distribution, Vertical.
- 1040 Vapour—Variation, Periodical.
- 1050 Evaporation. *See also C 1840.*
- 1060 Dew Formation.
- 1070 Fog Formation and Distribution.
- 1080 Cloud Formation.
- 1090 Cloud Varieties of Form.
- 1100 Cloud Altitudes.

- 1150 **Rain—General.**
 1160 Composition of Rain Water.
 1170 Condensation—Efficient Causes of.
 1180 Distribution—Geographical.
 1190 Variation due to Altitude above Surface.
 1200 Periodicity.
 1210 Excessive Falls.
 1220 Droughts.
 1230 Rain without Clouds.
 1240 Showers of Miscellaneous Matter.

Hail, Snow and Frost.

- 1260 Hail.
 1270 Snow.
 1280 Hoar-Frost.

WIND.

See also J 64.

Wind.

- 1300 General.
 1310 Circulation of the Atmosphere.
 1320 Wind Relation to Atmospheric Pressure—Gradients.
 1330 Velocity at Earth's Surface.
 1340 Velocity—Variation with Height above Surface.
 1350 Upper Currents.
 1360 Pressure exerted by Wind. *See also B 2830.*

Constant and Local Winds.

- 1410 Trade Winds.
 1420 Regions of Calm.

Periodical Winds.

- 1450 General.
 1460 Monsoons.
 1470 Land and Sea Breezes.
 1480 Mountain and Valley Winds.

Storms.

- 1500 General.
 1510 Dust Storms.
 1520 Waterspouts.
 1550 **Cyclones and Anticyclones—General.**
 1560 Cyclonic Storms—their Laws.
 1570 Cyclonic Storms—Distribution, Geographical.
 1580 Whirlwinds—Tornadoes.

ATMOSPHERIC ELECTRICITY.

- 1600 General. *See also C 5270.*
 1610 Potential—Variations due to Local Atmospheric Conditions.

- 1620 Potential—Periodical Variations.
- 1630 Lightning and other Discharges.
- 1640 Thunderstorms.
- 1650 Aurora. *See also* E 5400, 6960.
- 1660 Aurora periodicity.

CLIMATOLOGY AND WEATHER.

1700 General.

- 1710 Agricultural.
- 1720 Phenological.
- 1730 Hygienic.

Weather Forecasting.

- 1750 General.
- 1760 Weather Prognostics.
- 1770 Synoptical Charts.

Meteorological Registers.

- 1800 General.
- 1810 Registers giving Hourly Mean Values.
- 1820 Registers—Daily Mean Values.
- 1830 Weather Reports—Daily.
- 1840 Weather Reports for Longer Periods.
- 1850 Meteorological Log-books.
- 1860 Non-instrumental Records.
- 1870 Meteorological Charts. *See also* 1770.

When necessary the topographical symbols used in the Geography schedule may be added to any of the numbers, and used in conjunction with them.

TERRESTRIAL MAGNETISM. THE COMPASS. EARTH CURRENTS.

- 3000 General.
- 3010 Magnetic Observatories. Methods of Measuring the Values and Variations of the Magnetic Elements.
See also C 5440.
- 3020 Magnetic State of the Surface of the Earth. Surveys.
Isomagnetism and Gaussian Coefficients.
- 3030 Secular Changes.
- 3040 Diurnal and other Periodic Magnetic Variations.
- 3050 Magnetic Storms.
- 3060 Relations between Terrestrial Magnetism and the Heavenly Bodies.
- 3070 Relations between Terrestrial Magnetism and Geology,
Earth-Currents, etc.
- 3080 Theories of Terrestrial Magnetism.
- 3090 Theory of the Compass. Magnetism of Ships.
- 4100 Earth Currents.

INDEX

TO

(F) METEOROLOGY.

| | | | |
|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|
| Absorption, Atmospheric, of Solar | 0960 | Hoar-Frost | 1280 |
| Heat | 0960 | Humidity | 1020 |
| Actinometers | 0820 | Hygrometers | 0270 |
| Addresses | 0040 | Institutions | 0060 |
| Altitude, Computations of by | | --- Reports of | 0020 |
| Barometric Observations | 0730 | Isobars | 0710 |
| --- Computations of by Ther- | | Isomagnetics | 3020 |
| momeric Observations | 0740 | Isotherms | 0810 |
| Anemometers | 0310 | Kites | 0360 |
| Aneroids | 0240 | Land Breezes | 1470 |
| Anticyclones | 1550 | Lectures | 0040 |
| Atmosphere, Physics of | 0400 | Lightning | 1630 |
| Aurora | 1650 | Magnetic Elements | 3010 |
| --- Periodicity | 1660 | --- Storms | 3050 |
| Balloons | 0370 | --- Variations, Periodic | 3040 |
| Barometers | 0230 | Magnetism, Terrestrial | 3000 |
| Bibliographies | 0030 | Mirage | 0520 |
| Biography | 0010 | Monsoons | 1460 |
| Calm, Regions of | 1420 | Museums | 0060 |
| Charts, Meteorological | 1870 | Nepheloscopes | 0340 |
| Climatology | 1700 | Nomenclature | 0070 |
| --- Agricultural | 1710 | Observation, Methods of | 0100 |
| --- Hygienic | 1730 | Observatories | 0200, 0210 |
| --- Phenological | 1720 | --- Magnetic | 3010 |
| Cloud Formation | 1080 | Parhelia | 0540 |
| --- Measuring Instruments | 0840 | Pedagogy | 0050 |
| Collections | 0060 | Periodicals | 0020 |
| Compass, Theory of | 3090 | Periodicity, Analysis of | 0140 |
| Congresses, Reports of | 0020 | --- Computation of | 0140 |
| Coronæ | 0540 | Philosophy | 0000 |
| Cyclones | 1550 | Photographic Apparatus | 0340 |
| Dew Formation | 1060 | Psychrometers | 0280 |
| Dew-point Instruments | 0280 | Radiation, Solar | 0930 |
| Dictionaries | 0030 | --- Terrestrial | 0970 |
| Dust | 0420 | Rain | 1150 |
| --- Storms | 1510 | --- Band | 0530 |
| Earth-Currents | 3070, 4100 | Rainbows, Lunar | 0550 |
| Economics | 0060 | --- Solar | 0550 |
| Electricity, Atmospheric | 1600 | Rain Gauges | 0300 |
| Electrometers | 0350 | --- Water | 1160 |
| Evaporation | 1050 | Recording Apparatus | 0220 |
| Evaporators | 0290 | Reductions, Tables for | 0120 |
| Fog-bows | 0570 | Registers, Meteorological | 1800 |
| Fog Formation | 1070 | Screens | 0260 |
| Gaussian Coefficients | 3020 | Sea Breezes | 1470 |
| Hail | 1260 | Self-Recording Apparatus | 0220 |
| Halos | 0540 | Sky, Coloration of | 0510 |
| History | 0010 | Snow | 1270 |

| | | | |
|-------------------------------|------|------------------------------|------|
| Societies, Reports of | 0020 | Treatises, General | 0030 |
| Storms | 1500 | Vapour, Aqueous | 1000 |
| Sunshine | 0950 | — Tension | 1010 |
| — Recorders | 0330 | Volcanic Disturbances, Waves | |
| Sun Spot Period, Relations to | | due to | 0770 |
| Physics of Atmosphere .. | 0470 | Waterspouts | 1520 |
| Tables | 0030 | Weather | 1709 |
| Temperature, Atmospheric .. | 0800 | — Agricultural | 1710 |
| — Earth | 0850 | — Charts, Synoptical.. .. | 1770 |
| — River and Lake | 0910 | — Forecasting.. .. | 1750 |
| — Sea | 0880 | — Hygienic | 1780 |
| Text Books | 0030 | — Phenological | 1720 |
| Thermometers | 0250 | — Prognostics | 1760 |
| Thunderstorms | 1640 | — Reports | 1830 |
| Tornadoes.. .. | 1580 | Whirlwinds | 1580 |
| Trade Winds | 1410 | Wind | 1300 |

Catalogue International de la Littérature Scientifique.

(F) MÉTÉOROLOGIE (COMPRENANT LE MAGNÉTISME TERRESTRE).

- 0000 Philosophie.
 - 0010 Histoire. Biographie.
 - 0020 Périodiques. Rapports d'Instituts, de Sociétés, de Congrès, &c.
 - 0030 Traités généraux. Manuels, Dictionnaires, Bibliographies, Tables.
 - 0040 Discours, Cours et Conférences.
 - 0050 Enseignement.
 - 0060 Institutions, Musées, Collections, Applications pratiques.
 - 0070 Nomenclature.
-

METHODES D'OBSERVATION ET DE CALCUL.

- 0100 Généralités.
- 0110 Instructions pour les observateurs.
- 0120 Table de réduction des observations.
- 0130 Calcul des moyennes.
- 0140 Analyse et calcul des périodicités.

OBSERVATOIRES ET INSTRUMENTS.

- 0200 Généralités.
- 0210 Observatoires: construction et organisation.
- 0220 Appareils enregistreurs.
- 0230 Baromètres.
- 0240 Anéroïdes.
- 0250 Thermomètres. *Voy. aussi C 1210-1250.*
- 0260 Abris.
- 0270 Hygromètres. *Voy. aussi C 1890.*
- 0280 Psychromètres—Hygromètres à condensation.
- 0290 Evaporomètres.
- 0300 Pluviomètres.
- 0310 Anémomètres.
- 0320 Actinomètres.
- 0330 Héliographes.
- 0340 Nephoscopes (appareils pour la mesure des nuages).
- 0350 Electromètres et autres instruments pour l'électricité.
- 0360 Cerfs volants.
- 0370 Ballons.
- 0380 Appareils photographiques.
- 0390 Appareils divers, non spécifiés.

PHYSIQUE DE L'ATMOSPHERE.

- 0400 **Généralités.**
- 0410 Constituants gazeux.
- 0420 Impuretés et poussières.
- 0430 Etendue.
- 0440 Théories dynamiques et thermodynamiques.

Relations cosmiques.

- 0450 Généralités.
- 0460 Influences solaires. *Voy. aussi E 4110.*
- 0470 Relations avec la période des taches solaires.
- 0480 Influences lunaires. *Voy. aussi E 4880.*
- 0490 Influences planétaires.

Phénomènes optiques.

Pour les Théories *voy. C 3200-3260, 3640.*

- 0500 Généralités.
- 0510 Couleur du ciel. *Voy. aussi C 3230.*
- 0520 Polarisation (*Voy. C 3250*). Réflexion. Réfraction.
Mirage.
- 0530 Bandes de la pluie.
- 0540 Halos. Couronnes. Parhélies. } *Voy. aussi C 3220.*
- 0550 Arcs en ciel solaires.
- 0560 Arcs en ciel lunaires.
- 0570 Arcs dans le brouillard.

Pression atmosphérique.

Voy. aussi J 61.

- 0700 Généralités.
- 0710 Distribution à la surface du globe. Isobares.
- 0720 Distribution dans la verticale.
- 0730 Mesure de l'altitude par les observations barométriques.
- 0740 Mesure de l'altitude par les observations thermométriques.
- 0750 Variations et oscillations périodiques.
- 0760 Variations et oscillations non-périodiques.
- 0770 Vagues dues aux perturbations volcaniques ou autres.

TEMPÉRATURE ET RADIATION.

Température de l'air.

Voy. aussi J 62.

- 0800 Généralités.
- 0810 Distribution à la surface du globe. Isothermes.
- 0820 Distribution dans la verticale.
- 0830 Variations périodiques.
- 0840 Variations non-périodiques.
- 0850 **Température du sol.** Surface.
- 0860 Température du sol, variation dans la verticale.
- 0870 Congélation du sol.
- 0880 **Température de la mer.** *Voy. aussi J. 44.* Surface.
- 0890 Température de la mer, variation dans la verticale.
- 0900 Congélation de la mer.
- 0910 **Température des rivières et des lacs.**
- 0920 Température des sources.
- 0930 **Radiation solaire.** *Voy. aussi E 4200.*
- 0940 Radiation solaire, variation séculaire.
- 0950 Durée d'apparition du soleil.
- 0960 Absorption par l'atmosphère de la chaleur solaire.
- 0970 **Radiation terrestre.** *Voy. aussi C 4210.*

VAPEUR D'EAU ET PLUIE.

Vapeur d'eau.

Voy. aussi J 63.

- 1000 Généralités.
- 1010 Tension de la vapeur.
- 1020 Humidité. *Voy. aussi C 1890.*

- 1030 Distribution verticale de la vapeur.
- 1040 Variations périodiques de la vapeur.
- 1050 Evaporation. *Voy. aussi C 1840.*
- 1060 Formation de la rosée.
- 1070 Formation et distribution du brouillard.
- 1080 Formation des nuages.
- 1090 Diverses formes des nuages.
- 1100 Hauteur des nuages.

1150 **Pluie. Généralités.**

- 1160 Composition de l'eau de pluie.
- 1170 Causes qui produisent la condensation.
- 1180 Distribution géographique.
- 1190 Variation due à la hauteur au-dessus du sol.
- 1200 Périodicité.
- 1210 Grandes averses.
- 1220 Sécheresses.
- 1230 Pluie sans nuages.
- 1240 Chutes de substances diverses.

Grêle, neige et gelée.

- 1260 Grêle.
- 1270 Neige.
- 1280 Gelée blanche.

VENT.

Voy. aussi J 64.

Vent.

- 1300 Généralités.
- 1310 Circulation de l'atmosphère.
- 1320 Relation du vent avec la pression atmosphérique.
Gradients.
- 1330 Vitesse à la surface du sol.
- 1340 Variation de vitesse avec la hauteur.
- 1350 Courants supérieurs.
- 1360 Pression exercée par le vent. *Voy. aussi B 2830.*

1400 **Vents constants et locaux.**

- 1410 Vents alizés.
- 1420 Régions de calme.

Vents périodiques.

- 1450 Généralités.
- 1460 Moussons.
- 1470 Brise de terre et de mer.
- 1480 Brises de montagnes et de vallées.

Tempêtes.

- 1500 Généralités.
- 1510 Trombes de poussière.
- 1520 Trombes d'eau.
- 1550 **Cyclones et anticyclones.** Généralités.
- 1560 Tempêtes cycloniques. Leurs lois.
- 1570 Distribution géographique des tempêtes cycloniques.
- 1580 Tourbillons. Tornades.

ELECTRICITE ATMOSPHERIQUE.

- 1600 Généralités. *Voy. aussi* C 5270.
- 1610 Potentiel. Variations dues aux conditions atmosphériques locales.
- 1620 Potentiel. Variations périodiques.
- 1630 Eclairs et autres décharges.
- 1640 Orages.
- 1650 Aurores polaires. *Voy. aussi* E 5400, 6960.
- 1660 Périodicité des aurores polaires.

CLIMATOLOGIE ET TEMPS.

- 1700 Généralités.
- 1710 Relations avec l'agriculture.
- 1720 Relations avec la phénologie.
- 1750 Relations avec l'hygiène.

Prévision du Temps.

- 1750 Généralités.
- 1760 Pronostics du temps.
- 1770 Cartes synoptiques.

Recueils d'observations météorologiques.

- 1800 Généralités.
- 1810 Recueils donnant des valeurs horaires moyennes.
- 1820 Recueils donnant des valeurs moyennes diurnes.
- 1830 Bulletins du temps quotidiens.
- 1840 Bulletins du temps pour des périodes plus longues.
- 1850 Livres de bord météorologiques.
- 1860 Recueils d'observations faites sans instruments.
- 1870 Cartes météorologiques (*voy. aussi* 1770).

S'il est nécessaire, les symboles topographiques employés dans le catalogue pour la géographie pourront être ajoutés à chacun de ces numéros et employés conjointement avec eux.

MAGNÉTISME TERRESTRE, BOUSSOLE, COURANTS TELLURIQUES.

- 3000 Généralités.
- 3010 Observatoires magnétiques. Méthodes pour mesurer les valeurs et les variations des éléments magnétiques. *Voy. aussi C 5440.*
- 3020 Etat magnétique de la surface de la terre. Levés. Coefficients isomagnétiques et de Gauss.
- 3030 Variations séculaires.
- 3040 Variations magnétiques diurnes et d'autres périodes.
- 3050 Perturbations magnétiques.
- 3060 Relations entre le magnétisme terrestre et les corps célestes.
- 3070 Relations entre le magnétisme terrestre et la géologie, les courants telluriques, &c.
- 3080 Théories du magnétisme terrestre.
- 3090 Théorie de la boussole. Magnétisme des navires.
- 4100 Courants telluriques.

TABLE DES MATIÈRES

POUR LA

MÉTÉOROLOGIE. (F)

| | | | |
|---|------------|---|------------|
| Abris | 0260 | Eclairs | 1630 |
| Absorption par l'atmosphère de la chaleur solaire.. .. . | 0060 | Electricité atmosphérique | 1600 |
| Actinomètres | 0320 | Electromètres | 0350 |
| Altitude, Mesure de l', par les ob- servations barométriques | 0730 | Enseignement | 0050 |
| — Mesure de l', par les observa- tions thermométriques | 0740 | Evaporation | 1050 |
| Anémomètres | 0310 | Evaporomètres | 0290 |
| Anéroides | 0240 | Grêle | 1260 |
| Anticyclones | 1550 | Gelée blanche | 1280 |
| Appareils enregistreurs | 0220 | Halos | 0540 |
| — photographiques | 0380 | Héliographes | 0330 |
| Applications pratiques | 0080 | Histoire | 0010 |
| Arcs dans le brouillard | 0570 | Humidité | 1020 |
| — en ciel lunaires | 0550 | Hygromètres | 0270 |
| — solaires | 0550 | — à condensation | 0280 |
| Atmosphère, Physique de l' | 0400 | Instituts | 0080 |
| Aurores polaires | 1650 | — Rapports d' | 0020 |
| — Périodicité des | 1660 | Isobares | 0710 |
| Ballons | 0870 | Isothermes | 0810 |
| Baromètres | 0230 | Magnétisme terrestre | 3000 |
| Bibliographie | 0030 | Manuels | 0030 |
| Biographie | 0010 | Mirage | 0520 |
| Boussole, Théorie de la | 3090 | Moussons | 1460 |
| Brises de mer | 1470 | Musées | 0060 |
| — terre | 1470 | Neige | 1270 |
| Brouillard, Formation et distri- bution du | 1070 | Nephoscopes | 0340 |
| Cartes météorologiques | 1870 | Nomenclature | 0070 |
| — synoptiques | 1770 | Nuages, Appareils pour la mesure des | 0340 |
| Cerfs volants | 0360 | — Formation des | 1090 |
| Ciel, Couleur du | 0510 | Observation, Méthodes d' | 0100 |
| Climatologie | 1700 | Observatoires | 0200, 0210 |
| — Relations avec l'agriculture | 1710 | — magnétiques | 3010 |
| — l'hygiène | 1730 | Orages | 1640 |
| — la phénologie | 1720 | Parnélies | 0510 |
| Coefficients isomagnétiques | 3020 | Périodiques | 0020 |
| — de Gauss | 3020 | Périodicités, Analyse et calcul des | 0140 |
| Collections | 0060 | Perturbations magnétiques | 3050 |
| Conférences | 0040 | — volcaniques, Vagues dues aux | 0770 |
| Congrès, Rapports de | 0020 | Philosophie | 0000 |
| Courants telluriques | 3070, 4100 | Pluie | 1150 |
| Couronnes | 0540 | — Bandes de la | 0530 |
| Cyclones | 1550 | — Composition de l'eau de | 1160 |
| Dictionnaires | 0030 | Pluviomètres | 0300 |
| Discours | 0040 | Poussières | 0120 |
| | | — Trombes de | 1510 |
| | | Psychromètres | 0280 |
| | | Radiation solaire | 0930 |

| | | | |
|---|------|--------------------------------------|-----------|
| Radiation terrestre | 0970 | Temps | 1700 |
| Recueils d'observations météoro- logiques.. .. | 1500 | — Préviation du | 1750 |
| Réduction des observations, Tables de | 0120 | — Prognostics du | 1760 |
| Rosée, Formation de la | 1060 | — quotidiens, Bulletins du | 1830 |
| Sociétés, Rapports de | 0020 | — Relations avec l'agriculture | 1710 |
| Soleil, Durées d'apparition du | 0950 | — — l'hygiène | 1730 |
| Tables | 0030 | — — la phénologie | 1720 |
| Taches solaires, Relations de la physique de l'atmo-phère avec la période des | 0470 | Thermomètres | 0250 |
| Température de l'air | 0800 | Tornades | 1580 |
| — de la mer | 0880 | Tourbillons | 1580 |
| — des rivières et des lacs | 0.10 | Traités généraux | 0030 |
| — du sol | 0820 | Trombes d'eau | 1520 |
| Tempêtes | 1500 | — de poussière | 1510 |
| | | Variations magnétiques | 3010-3040 |
| | | Vent | 1300 |
| | | Vents alizés | 1410 |

Internationaler Katalog der naturwissenschaftlichen Litteratur.

(F) METEOROLOGIE (EINSCHLIESSLICH ERDMAGNETISMUS).

-
- 0000 Philosophie.
 - 0010 Geschichte. Biographien.
 - 0020 Periodica. Berichte von Instituten, Gesellschaften, Congressen etc.
 - 0030 Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher. Bibliographien, Tabellen.
 - 0040 Festreden, Vorträge.
 - 0050 Pädagogik.
 - 0060 Institute, Museen, Sammlungen, Wirthschaftliches und Organisatorisches.
 - 0070 Nomenclatur.
-

BEOBSACHTUNGS- UND BERECHNUNGS- METHODEN.

- 0100 Allgemeines.
- 0110 Instructionen für Beobachter.
- 0120 Reductionstabellen.
- 0130 Berechnung von Mittelwerthen.
- 0140 Analyse und Berechnung der Periodicität.

OBSERVATORIEN UND INSTRUMENTE.

- 0200 Allgemeines.
- 0210 Observatorien: Construction und Ausstattung.
- 0220 Selbstregistrirende Apparate.
- 0230 Barometer.
- 0240 Aneroide.

- 0250 Thermometer. (*Siehe auch C 1210–1250.*)
 0260 Schirme.
 0270 Hygrometer. (*Siehe auch C 1890.*)
 0280 Psychrometer. Thaupunkt-Instrumente.
 0290 Evaporatoren.
 0300 Regenmesser.
 0310 Anemometer.
 0320 Actinometer.
 0330 Sonnenschein-Registrirapparate.
 0340 Nepheloskope—Instrumente zur Messung der Bewölkung.
 0350 Elektrometer und andere elektrische Apparate.
 0360 Ibrachen.
 0370 Ballons.
 0380 Photographische Apparate.
 0390 Verschiedene, nicht specificirte Apparate.

PHYSIK DER ATMOSPHÄRE,

0400 Allgemeines.

- 0410 Gasförmige normale Bestandtheile.
 4020 Verunreinigungen und Staub.
 0430 Hühe.
 0440 Dynamische und thermodynamische Theorien.

Kosmische Beziehungen.

- 0450 Allgemeines.
 0460 Solare Einflüsse. (*Siehe auch E 4110.*)
 0470 Beziehungen zur Periode der Sonnenflecke.
 0480 Lunare Einflüsse. (*Siehe auch E 4880.*)
 0490 Planetarische Einflüsse.

Optische Phänomene.

(*Theorie siehe C 3200–3260, 3640.*)

- 0500 Allgemeines.
 0510 Färbung des Himmels. (*Siehe auch C 3230.*)
 0520 Polarisation (*siehe auch C 3250*), Reflexion, Brechung
 Luftspiegelung.
 0530 Regenbände.
 0540 Halos. Hüfe. Nebensonnen. } (*Siehe auch C 3220.*)
 0550 Sonnen-Regenbögen.
 0560 Mond-Regenbögen.
 0570 Nebelbögen.

Der atmosphärische Druck.

(*Siehe auch J 61.*)

- 0700 Allgemeines.
 0710 Vertheilung an der Erdoberfläche. Isobaren.
 0720 Vertheilung in verticaler Richtung.

- 0730 Höhenberechnung aus Barometer-Beobachtungen.
- 0740 Höhenberechnung aus Thermometer-Beobachtungen.
- 0750 Variationen und Oscillationen mit Periodicität.
- 0760 Variationen und Oscillationen ohne Periodicität.
- 0770 Wogen in Folge vulkanischer oder anderer Störungen.

TEMPERATUR UND STRAHLUNG.

Atmosphärische Temperatur.

(*Siehe auch J 62.*)

- 0800 Allgemeines.
- 0810 Vertheilung an der Erdoberfläche. Isothermen.
- 0820 Vertheilung in verticaler Richtung.
- 0830 Periodische Variationen.
- 0840 Säculare oder nicht-periodische Variationen.
- 0850 **Erd-Temperatur.** Oberfläche.
- 0860 Erd-Temperatur. Verticale Variation.
- 0870 Gefrorener Boden.
- 0880 **See-Temperatur.** (*Siehe auch J 44.*) Oberfläche.
- 0890 See-Temperatur. Verticale Variation.
- 0900 Gefrorene See.
- 0910 **Fluss- und Seen-Temperatur.**
- 0920 Quellen-Temperatur.
- 0930 **Sonnenstrahlung.** (*Siehe auch E 4200.*)
- 0940 Sonnenstrahlung. Säculare Veränderung.
- 0950 Sonnenschein.
- 0960 Atmosphärische Absorption der Sonnen-Wärme.
- 0970 **Terrestrische Strahlung.** (*Siehe auch C 4210.*)

WASSERDAMPF UND REGEN.

Dampf.

(*Siehe auch J 63.*)

- 1000 Allgemeines.
- 1010 Dampfspannung.
- 1020 Feuchtigkeit. (*Siehe auch C 1890.*)
- 1030 Dampf. Verticale Verbreitung.
- 1040 Dampf. Periodische Variation.
- 1050 Verdampfung. (*Siehe auch C 1840.*)
- 1060 Thaubildung.
- 1070 Nebelbildung und Vertheilung.
- 1080 Wolkenbildung.
- 1090 Verschiedene Wolkenformen.
- 1100 Wolkenhöhen.

- 1150 **Regen.** Allgemeines.
 1160 Zusammensetzung des Regenwassers.
 1170 Condensation. Deren wirkende Ursachen.
 1180 Geographische Verbreitung.
 1190 Variation nach der Höhe über der Oberfläche.
 1200 Periodicität.
 1210 Excessive Regenfälle.
 1220 Dürre.
 1230 Regen ohne Wolken.
 1240 Regenfälle verschiedener Materie.

Hagel, Schnee und Reif.

- 1260 Hagel.
 1270 Schnee.
 1280 Rauh-Reif.

WIND.

(*Siehe auch J 64.*)

Wind.

- 1300 Allgemeines.
 1310 Circulation der Atmosphäre.
 1320 Beziehung des Windes zum atmosphärischen Druck.
 Gradienten.
 1330 Geschwindigkeit an der Erdoberfläche.
 1340 Geschwindigkeit. Variation mit der Höhe über der Oberfläche.
 1350 Obere Strömungen.
 1360 Wind- Druck. (*Siehe auch B 2830.*)

1400 Constante und locale Winde.

- 1410 Passate.
 1420 Regionen der Calmen.

Periodische Winde.

- 1450 Allgemeines.
 1460 Monsuns.
 1470 Land- und See-Brisen.
 1480 Berg- und Thal-Winde.

Stürme.

- 1500 Allgemeines.
 1510 Staubstürme.
 1520 Wasserhosen.

1550 Cyclonen und Anticyclonen.

- 1560 Cyclonische Stürme. Ihre Gesetze.
 1570 Cyclonische Stürme. Ihre geographische Verbreitung.
 1580 Wirbelwinde. Tornados.

ATMOSPHERISCHE ELEKTRICITÄT.

- 1600 Allgemeines. (*Siehe auch C 5270.*)
 1610 Potential. Variationen durch locale atmosphärische Bedingungen verursacht.

- 1620 Potential. Periodische Variationen.
- 1630 Blitz und andere Entladungen.
- 1640 Gewitter.
- 1650 Nordlicht. (*Siehe auch E 5400, 6960.*)
- 1660 Nordlicht. Periodicität.

KLIMATOLOGIE UND WETTER.

- 1700 Allgemeines.
- 1710 Agrikultur.
- 1720 Phänologie.
- 1730 Hygiene.

Wetter-Vorhersage.

- 1750 Allgemeines.
- 1760 Wetter-Prognosen.
- 1770 Synoptische Karten.

Meteorologische Register.

- 1800 Allgemeines.
- 1810 Register, welche stündliche Mittel-Werthe geben.
- 1820 Register. Tägliche Mittel-Werthe.
- 1830 Wetter-Berichte. Täglich.
- 1840 Wetter-Berichte für längere Perioden.
- 1850 Meteorologische Log-Bücher.
- 1860 Aufzeichnungen, welche ohne Instrumente gewonnen sind.
- 1870 Meteorologische Karten. (*Siehe auch 1770.*)

Wenn es nöthig scheint, können die topographischen Symbole, wie sie im Geographie-Schema benutzt werden, den einzelnen Nummern beigelegt und in Verbindung mit ihnen gebraucht werden.

ERD-MAGNETISMUS. DER COMPASS.

ERD-STROME.

- 3000 Allgemeines.
- 3010 Magnetische Observatorien. Methoden zur Messung der Werthe und Variationen der magnetischen Elemente. (*Siehe auch C 5440.*)
- 3020 Magnetischer Zustand der Erdoberfläche. Magnetische Vermessungen. Isomagnetische Curven und Gauss'sche Coefficienten.
- 3030 Säculare Aenderungen.
- 3040 Tägliche und andere periodische magnetische Variationen.
- 3050 Magnetische Stürme.
- 3060 Beziehungen zwischen Erdmagnetismus und Himmelskörpern.
- 3070 Beziehungen zwischen Erdmagnetismus und Geologie, Erd-Strömen etc.
- 3080 Theorien des Erdmagnetismus.
- 3090 Theorie des Compasses. Schiffs-Magnetismus.
- 4100 Erd- Ströme.

INDEX

ZU

(F.) METEOROLOGIE.

| | | | |
|-------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|
| Abhandlungen, allgemeine .. | 0030 | Halos | 0540 |
| Absorption der Sonnenwärme .. | 0960 | Höfe | 0540 |
| Actinometer | 0320 | Höhe der Atmosphäre .. | 0430 |
| Anemometer | 0310 | Höhenberechnung, barometrische | 0730 |
| Ancroide | 0240 | — thermometrische .. | 0740 |
| Anticyclonen | 1550 | Hygrometer | 0270 |
| Ballons | 0370 | Institute | 0020, 0060 |
| Barometer | 0230 | Instructionen für Beobachter .. | 0110 |
| Beobachtungsmethoden .. | 0100-0140 | Isobaren | 0710 |
| Berechnungsmethoden .. | 0100-0140 | Isomagnetische Curven .. | 3020 |
| Bergwinde | 1480 | Isothermen | 0810 |
| Bewölkung, Messung der .. | 0340 | Karten, meteorologische | 1770, 1870 |
| Bibliographien | 0030 | Klimatologie | 1700-1730 |
| Biographien | 0010 | Landbrisen | 1470 |
| Blitz | 1630 | Lehrbücher | 0030 |
| Brechung, atmosphärische | 0520 | Local-Winde | 1400 |
| Calmen | 1420 | Log-Bücher | 1850 |
| Circulation der Atmosphäre .. | 1310 | Luft-Feuchtigkeit | 1020 |
| Coefficienten, Gauss'sche .. | 3020 | Luftspiegelung | 0520 |
| Compass | 3090 | Mittelwerthe, Berechnungen von | 0130 |
| Condensation | 1170 | Mond, Einfluss auf Atmosphäre | 0480 |
| Congresse, Berichte von .. | 0020 | Monsuns | 1460 |
| Curven, isomagnetische .. | 3020 | Museen | 0060 |
| Cyclonen | 1550 | Nebel | 1070 |
| Dampfspannung | 1010 | Nebensonnen | 0540 |
| Drachen | 0360 | Nepheloskope | 0340 |
| Druck, atmosphärischer .. | 0700-0770 | Nomenclatur | 0070 |
| Dürre | 1220 | Nordlicht | 1650, 1660 |
| Elektricität, atmosphärische | 1600-1660 | Observatorien, magnetische | 3010 |
| Elektrometer | 0350 | — meteorologische .. | 0210 |
| Erdmagnetismus | 3000-4100 | Optik, atmosphärische .. | 0500-0570 |
| Erd-Strahlung | 0970 | Organisatorisches | 0060 |
| Erd-Ströme | 4100 | Oscillationen des Druckes | 0750, 0760 |
| Erd-Temperatur | 0850, 0860 | Pädagogik | 0050 |
| Evaporatoren | 0290 | Passate | 1410 |
| Färbung der Himmels | 0510 | Periodica | 0020 |
| Festreden | 0040 | Periodicität, Analyse der | 0140 |
| Fluss-Temperatur | 0910 | Periodische Winde | 1450 |
| Gauss'sche Coefficienten .. | 3020 | Phänologie | 1720 |
| Geschichte | 0010 | Philosophie | 0000 |
| Gesellschaften, Berichte von | 0020 | Photographische Apparate | 0380 |
| Gewitter | 1640 | Physik der Atmosphäre .. | 0400-0440 |
| Gradienten | 1320 | Planeten, Einfluss auf die Atmos- | |
| Hagel | 1260 | phäre | 0490 |

| | | | |
|---------------------------------|-----------|---------------------------------|------------|
| Polarisation, atmosphärische .. | 0520 | Synoptische Karten | 1770 |
| Potential der atmosphärischen | | Tabellen | 0030 |
| Elektricität | 1610 | Tagesmittel | 1820 |
| Psychrometer | 0280 | Temperatur, atmosphärische | 0800-0840 |
| Quellen-Temperatur | 0920 | Thalwinde | 1480 |
| Reductionstabellen | 0120 | Thaubildung | 1060 |
| Reflexion, atmosphärische .. | 0520 | Thaupunkt-Instrumente .. | 0280 |
| Regen | 1050-1240 | Thermodynamik der Atmosphäre | 0440 |
| Regenbände | 0530 | Thermometer | 0250 |
| Regenbögen | 0550-0570 | Tornados | 1580 |
| Regenmesser | 0300 | Variationen des atmosphärischen | |
| Regenwasser, Zusammensetzung | 1160 | Druckes | 0750, 0760 |
| Register, meteorologische | 1800-1870 | — der atmosphärischen Tem- | |
| Reif | 1280 | peratur | 0830, 0840 |
| Sammlungen | 0060 | — magnetische | 3030-3050 |
| Schiffsmagnetismus | 3090 | Verdampfung | 1050 |
| Schirme | 0260 | Verunreinigung der Atmosphäre | 0420 |
| Schnee | 1270 | Vorträge | 0040 |
| Seebrisen | 1470 | Wasserdampf der Atmosphäre | |
| See-Temperatur | 0880-0900 | | 1000-1100 |
| Seen-Temperatur | 0910 | Wasserhosen | 1520 |
| Selbstregistrirende Apparate .. | 0220 | Wetterberichte | 1830, 1840 |
| Sonne, Einfluss auf die Atmo- | | Wetter-Vorhersage | 1750-1770 |
| sphäre | 0460 | Wind | 1300-1580 |
| Sonnenflecke und Atmosphäre .. | 0470 | Wind-Druck | 1360 |
| Sonnenschein | 0950 | — -Geschwindigkeit | 1330, 1340 |
| — -Registrirapparat | 0330 | Winde, periodische | 1450 |
| Sonnenstrahlung | 0930-0960 | Wirbelwinde | 1580 |
| Staub der Atmosphäre | 0420 | Wirthschaftliches | 0060 |
| Staubstürme | 1510 | Wogen des atmosphärischen | |
| Strahlung, terrestrische | 0970 | Druckes | 0770 |
| Stürme | 1500-1580 | Wolken | 1080-1120 |
| Stürme, magnetische | 3050 | Wörterbücher | 0030 |
| Stundenmittel | 1810 | | |

Catalogo Internazionale della Letteratura Scientifica.

(F) METEOROLOGIA (COMPRESO IL MAGNETISMO TERRESTRE).

- 0000 Filosofia.
 - 0010 Storia, Biografia.
 - 0020 Periodici, Rapporti di Istituti, Società, Congressi.
 - 0030 Trattati generali, Libri di Testo, Vocabolari, Bibliografie, Tavole.
 - 0040 Discorsi, Letture.
 - 0050 Pedagogia.
 - 0060 Istituti, Musei, Collezioni, Applicazioni pratiche.
 - 0070 Nomenclatura.
-

METODI D'OSSERVAZIONE E CALCOLI.

- 0100 Generalità.
- 0110 Istruzioni per gli osservatori.
- 0120 Tavole di riduzione.
- 0130 Calcolo delle medie.
- 0140 Analisi e calcolo della periodicità.

OSSERVATORI ED ISTRUMENTI.

- 0200 Generalità.
- 0210 Osservatori—Costruzione e Fornitura.
- 0220 Apparecchi registratori.
- 0230 Barometri.
- 0240 Aneroidi.
- 0250 Termometri. (*Vedi anche C 1210-1250.*)

- 0260 Schermi.
- 0270 Igrometri. (*Vedi anche C 1890.*)
- 0280 Psicrometri—Istrumenti a punto di rugiada.
- 0290 Vaporimetri.
- 0300 Pluviometri.
- 0310 Anemometri.
- 0320 Actinometri.
- 0330 Registratori dello splendore del sole.
- 0340 Nubiscopi—Apparecchi di misura per le nubi.
- 0350 Elettrometri ed altri apparecchi elettrici.
- 0360 Cervi volanti.
- 0370 Aerostati.
- 0380 Apparecchi fotografici.
- 0390 Diversi, non specificati.

FISICA DELL' ATMOSFERA.

- 0400 Generalità.
- 0410 Costituenti gassosi.
- 0420 Impurità e polveri.
- 0430 Estensione.
- 0440 Teorie dinamiche e termodinamiche.

Relazioni cosmiche.

- 0450 Generalità.
- 0460 Influenza del sole. (*Vedi anche E 4110.*)
- 0470 Relazioni col periodo delle macchie solari.
- 0480 Influenza della luna. (*Vedi anche E 4880.*)
- 0490 Influenza dei pianeti.

Fenomeni ottici.

(Per le teorie *vedi C 3200–3260, 3640.*)

- 0500 Generalità.
- 0510 Color del cielo. (*Vedi anche C 3230.*)
- 0520 Polarizzazione (*vedi anche C 3250*). Riflessione. Rifrazione. Miraggio.
- 0530 Spettro di pioggia.
- 0540 Aloni, Coroni, Parelii. (*Vedi anche C 3220.*)
- 0550 Arcobaleni solari. (*Vedi anche C 3220.*)
- 0560 Arcobaleni lunari. (*Vedi anche C 3220.*)
- 0570 Arcobaleni di nebbia.

Pressione atmosferica.

(*Vedi anche J 61.*)

- 0700 Generalità.
- 0710 Distribuzione sulla superficie terrestre—Linee isobare.
- 0720 Distribuzione verticale

- 0730 Calcolo delle altezze per mezzo di osservazioni barometriche.
 0740 Calcolo delle altezze per mezzo di osservazioni termometriche.
 0750 Variazioni ed oscillazioni—Periodiche.
 0760 Variazioni ed oscillazioni non periodiche.
 0770 Ondulazioni dovute a vulcani o ad altre cause perturbatrici.

TEMPERATURA E RADIAZIONE.

Temperatura dell' atmosfera.

(Vedi anche J 62.)

- 0800 Generalità.
 0810 Distribuzione alla superficie della terra—Isoterme.
 0820 Distribuzione coll' altezza.
 0830 Variazioni periodiche.
 0840 Variazioni secolari o non periodiche.
 0850 **Temperatura della terra.** Superficie.
 0860 Temperatura della terra—Variazione verticale.
 0870 Terreno gelato.
 0880 **Temperatura del mare.** (Vedi anche J 44.) Superficie.
 0890 Temperatura del mare—Variazione verticale.
 0900 Oceani glaciali.
 0910 **Temperatura di fiumi e laghi.**
 0920 Temperatura delle sorgenti.
 0930 **Radiazione solare.** (Vedi anche E 4200.)
 0940 Radiazione solare—Variazione secolare.
 0950 Splendore del sole.
 0960 Assorbimento del calore solare per l'atmosfera.
 0970 **Radiazione terrestre.** (Vedi anche C 4210.)

VAPOR ACQUEO E PIOGGIA.

Vapore.

(Vedi anche J 63.)

- 1000 Generalità.
 1010 Tensione del vapore.
 1020 Umidità. (Vedi anche C 1890.)
 1030 Distribuzione del vapore lungo la verticale.
 1040 Variazione periodica del vapore.
 1050 Evaporazione. (Vedi anche C 1840.)
 1060 Formazione della rugiada.
 1070 Formazione e distribuzione della nebbia.
 1080 Formazione delle nubi.
 1090 Varietà di forma delle nubi.
 1100 Altezza delle nubi.

1150 Poggia—Generalità.

- 1160 Composizione dell' acqua piovana.
- 1170 Condensazione—Sue cause.
- 1180 Distribuzione geografica.
- 1190 Variazione dovuta all' altezza sopra la superficie.
- 1200 Periodicità.
- 1210 Cadute eccessive.
- 1220 Siccità.
- 1230 Pioggia senza nubi.
- 1240 Pioggia di sostanze diverse.

Grandine, Neve e Gelate.

- 1260 Grandine.
- 1270 Neve.
- 1280 Brina.

VENTO.*(Vedi anche J 64.)***Vento.**

- 1300 Generalità.
- 1310 Circolazione dell' atmosfera.
- 1320 Relazione tra il vento e la pressione atmosferica. Gradienti.
- 1330 Velocità alla superficie della terra.
- 1340 Velocità—Variazione coll' altezza dalla superficie.
- 1350 Correnti alte.
- 1360 Pressione prodotta dal vento. *(Vedi anche B 2830.)*

1400 Venti costanti e locali.

- 1410 Venti alisei.
- 1420 Regioni di calma.

Venti periodici.

- 1450 Generalità.
- 1460 Monsoni.
- 1470 Brezze di terra e di mare.
- 1480 Venti di monte e di valle.

(Túrbini) Burrasche.

- 1500 Generalità.
- 1510 Túrbini (di polvere).
- 1520 Trombe d'acqua.

1550 Cicloni ed anticicloni—Generalità.

- 1560 Cicloni—loro leggi.
- 1570 Cicloni—Distribuzione geografica.
- 1580 Turbini e tornados.

ELETTRICITÀ ATMOSFERICA.

- 1600 Generalità. *(Vedi anche C 5270.)*
- 1610 Potenziale—Variazioni dovute alle condizioni locali dell' atmosfera.

- 1620 Variazioni periodiche del potenziale.
- 1630 Scariche luminose ed altre.
- 1640 Temporalì.
- 1650 Aurora. (*Vedi anche E 5400, 6960.*)
- 1660 Periodicità dell' aurora.

CLIMATOLOGIA E TEMPO.

1700 Generalità.

- 1710 Sotto il punto di vista agricolo.
- 1720 Sotto il punto di vista fenologico.
- 1730 Sotto il punto di vista dell' igiene.

Previsione del tempo.

- 1750 Generalità.
- 1760 Previsione del tempo.
- 1770 Carte sinottiche.

Registrazioni meteorologiche.

- 1800 Generalità.
- 1810 Registrazioni che danno i valori medi orari.
- 1820 Registrazioni che danno i valori medi diurni.
- 1830 Bollettini giornalieri del tempo.
- 1840 Bollettini del tempo per lunghi periodi.
- 1850 Giornali di navigazione meteorologici.
- 1860 Notizie senza apparecchi.
- 1870 Carte meteorologiche (*vedi anche 1770*).

Se è necessario, i simboli topografici usati nella scheda di Geografia verranno aggiunti ad uno qualunque dei numeri e usati assieme a questo.

MAGNETISMO TERRESTRE, BUSSOLA, CORRENTI TERRESTRI.

- 3000 Generalità.
- 3010 Osservatori magnetici. Metodi di misura dei valori e delle variazioni degli elementi magnetici. (*Vedi anche C 5440.*)
- 3020 Stato magnetico della superficie della terra. Rilevamenti. Coefficienti isomagnetici e di Gauss.
- 3030 Variazioni secolari.
- 3040 Variazioni magnetiche diurne e di altri periodi.
- 3050 Burrasche magnetiche.
- 3060 Relazioni tra il Magnetismo terrestre ed i Corpi celesti.
- 3070 Relazioni tra il Magnetismo terrestre e la Geologia, le Correnti telluriche, ecc.
- 3080 Teorie del magnetismo terrestre.
- 3090 Teoria della bussola. Magnetismo delle navi.
- 4100 Correnti telluriche.

INDICE

PER LA

METEOROLOGIA (F).

| | | | |
|---|------------|--|------------|
| Acqua piovana | 1160 | Gauss, Coefficienti di | 3020 |
| Actinometri | 0320 | Grandine | 1260 |
| Aerostati | 0370 | Igrometri | 0270 |
| Aloni | 0540 | Isobare, Linee | 0710 |
| Altezze, Calcolo delle, per mezzo di osservazioni barometriche.. | 0730 | Isomagnetici, Coefficienti .. | 3020 |
| Altezze, Calcolo delle, per mezzo di osservazioni termometriche | 0740 | Isoterme | 0810 |
| Anemometri | 0310 | Istituti | 0060 |
| Aneroidi | 0240 | — Resoconti di | 0020 |
| Anticicloni | 1550 | Letture | 0040 |
| Applicazioni pratiche | 0060 | Macchie solari, periodo delle, Relazioni colla fisica dell' | 0470 |
| Arcobaleni lunari | 0560 | atmosfera | 3050 |
| — solari | 0550 | Magnetiche, Burrasche | 3040 |
| Assorbimento del calore solare per l'atmosfera.. .. . | 0960 | — Variazioni periodiche .. | 3010 |
| Atmosfera, Fisica dell' | 0400 | Magnetici, Elementi | 3000 |
| Aurora | 1650 | Magnetismo terrestre | 0030 |
| — Periodicità dell' | 1660 | Manuali | 1470 |
| Baleno | 1630 | Mare, Brezze di | 0520 |
| Barometri.. .. . | 0230 | Miraggio | 1460 |
| Bibliografia | 0030 | Monsoni | 0060 |
| Biografia | 0010 | Musei | 0570 |
| Brina | 1280 | Nebbia, Arcobaleni di | 1070 |
| Burrasche.. .. . | 1500 | — Formazione della | 1270 |
| Bussola, Teoria della | 3090 | Neve | 0070 |
| Calma, Regioni di | 1420 | Nomenclatura | 0340 |
| Carte meteorologiche | 1870, 1770 | Nubi, Apparecchi di misura per le — Formazione di | 1080 |
| Cervi volanti | 0360 | Nubiscopi | 0340 |
| Cicloni | 1550 | Osservatori | 0200, 0210 |
| Cielo, Colorazione del | 0510 | — magnetici | 3010 |
| Climatologia | 1700 | Osservazione, Metodi di.. .. | 0100 |
| — dell' Igiene | 1730 | Parelio | 0540 |
| — sotto il punto di vista feno- logico | 1720 | Pedagogia.. .. . | 0050 |
| — sotto il punto di vista agricolo.. .. . | 1710 | Periodici | 0020 |
| Collezioni | 0060 | Periodicità, Analisi della .. | 0140 |
| Congressi, Resoconti di | 0020 | — Calcolo della | 0140 |
| Corona | 0540 | Perturbazioni vulcaniche, Ondu- lazioni dovute a | 0770 |
| Discorsi | 0040 | Pioggia | 1150 |
| Dizionari | 0030 | — Spettro di | 0530 |
| Elettricità atmosferica | 1600 | Pluviometri | 0300 |
| Elettrometri | 0350 | Polvere | 0420 |
| Evaporazione | 1050 | — Turbine di | 1510 |
| Filosofia | 0000 | Psicrometri | 0280 |
| Fotografici, Apparecchi | 0380 | Radiazione solare | 0930 |
| | | — terrestre | 0970 |
| | | Registratori, Apparecchi | 0220 |

| | | | |
|---------------------------------|------------|--|------------|
| Registrazioni meteorologiche .. | 1800 | Tempo sotto il punto di vista igienico | 1730 |
| Riduzione, Tavole di .. | 0120 | — sotto il punto di vista fenolo- | |
| Rilevamenti magnetici .. | 3020 | gico | 1720 |
| Rugiada, Formazione della .. | 1060 | — Previsione del .. | 1750, 1760 |
| — Istrumenti a punto di .. | 0280 | — sotto il punto di vista agri- | |
| Schermi | 0260 | colo | 1710 |
| Società, Resoconti di .. | 0020 | Temporalì | 1640 |
| Sole, Splendore del .. | 0950 | Termometri | 0250 |
| — — — Registratori dello | 0330 | Terra, Brezze di .. | 1470 |
| Spettro di pioggia | 0530 | Tornados | 1580 |
| Storia | 0010 | Trattati generali .. | 0030 |
| Tavole | 0030 | Trombe d' acqua .. | 1520 |
| Telluriche, Correnti .. | 3070, 4100 | Túrbini | 1580 |
| Temperatura dell' atmosfera .. | 0800 | Umidità | 1020 |
| — della terra | 0850 | Vapor acqueo | 1000 |
| — di fiumi e laghi | 0910 | Vapore, Tensione del .. | 1010 |
| — del mare | 0880 | Vaporimetri | 0290 |
| Tempo | 1700 | Vento | 1300 |
| — Bollettini del | 1830 | Venti alisei | 1410 |
| — Carte sinottiche del .. | 1770 | | |

International Catalogue of Scientific Literature.

I.—TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION.

[To be used in connexion with Geography, Geology, Botany,
Zoology, etc.]

1.—MAIN DIVISIONS:

- a. The Earth as a whole.
- b. Land as a whole.
- c. Ocean as a whole.
- d. Europe and Mediterranean Islands.
- e. Asia and Malay Archipelago, Celebes and Timor inclusive.
- f. Africa and Madagascar.
- g. North America to boundary between United States and Mexico.
- h. Mexico, Central and South America, and West Indian Islands.
- i. Australia, Tasmania and New Zealand, with New Guinea, Gilolo, and Moluccas to west, and including the Solomon Islands, New Hebrides, and New Caledonia to east.
- k. Arctic: Greenland and the area north of the Arctic Circle, or of the coasts of Continental America, Asia, and Europe, whichever is farther north.
- l. Atlantic and Islands from Arctic Circle to Lat. 45° S.—the southern portion bounded on the east by the meridian 20° E. of Greenwich, south of the coast of Africa; and on the west by the coast of South America.
- m. Indian Ocean and Islands limited on the south by Lat. 45° S.; on the west by the meridian 20° E. of Greenwich; on the east by the coast of Australia and the meridian 147° E. of Greenwich.
- n. Pacific and Islands from the Arctic Circle to Lat. 45° S., and between the meridian 147° E. of Greenwich and the coast of South America.
- o. Antarctic: the area south of 45° S. except the Falkland Islands and the southern parts of South America and New Zealand; but including the islands of New Amsterdam and St. Paul.

N.B.—As a general rule, Islands more than 100 miles from the continent to be classed as Oceanic, unless specially excepted.

2. SUB-DIVISIONS.

d. EUROPE AND MEDITERRANEAN ISLANDS.

- da.* Scandinavia: Sweden, Norway, Denmark, Iceland, Faeroes.
- db.* Russia in Europe.
- dc.* German Empire.
- dd.* Holland; Belgium; Luxemburg.
- de.* British Islands.
- df.* France and Corsica.
- dg.* Spain and Portugal.
- dh.* Italy: Sicily and Sardinia.
- di.* Switzerland.
- dk.* Austria-Hungary (Bosnia and Herzegovina included).
- dl.* Balkan Peninsula (Turkey in Europe, Roumania, Bulgaria, Serbia, Montenegro, and Greece).
- dm.* Mediterranean and Islands (excluding Sicily, Sardinia, and Corsica).
- dn.* Black Sea.
- do.* Baltic and Islands.

e. ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

- ea.* Asiatic Russia.
- eb.* China and Dependencies: Tibet; Corea.
- ec.* Japanese Islands; Formosa.
- ed.* Cochinchina: Tonquin, Annam.
- ee.* Siam.
- ef.* British India: Himalaya; Burmah; Ceylon.
- eg.* Malay Peninsula from Isthmus of Kra and Archipelago to Wallace's line, including Celebes and Timor, with the Philippines and China Sea.
- eh.* Persia; Afghanistan; Baluchistan.
- ei.* Asiatic Turkey; Arabia.
- ek.* Caspian.
- el.* Persian Gulf.

f. AFRICA AND MADAGASCAR.

- fa.* Mediterranean States—Marocco, Algiers, Tunis, Tripoli.
- fb.* N.E. Africa; Egypt and Nile Valley to Lat. 10° N.; Abyssinia; African Coast of Red Sea.
- fc.* Sahara and the French Sudan; Darfur, etc.
- fd.* West Africa, from Marocco to the Congo.
- fe.* Congo State and Angola.
- ff.* East Africa, from the Southern border of *fb* to the Zambezi; Socotra.
- fg.* South Africa—South of the Zambezi and of the boundary between Portuguese and German S.W. Africa.
- fh.* Madagascar and Comoro Group.
- fi.* Red Sea and Islands.

g. NORTH AMERICA.

- ga. Alaska.
- gb. Canada as a whole.
- gc. Canadian Dominion West (Yukon, British Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan. Assiniboia).
- gd. Canadian Dominion East; Newfoundland.
- ge. The Laurentian Lakes.
- gf. United States as a whole.
- gg. North Eastern United States, East of Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh. South Eastern United States, East of Mississippi.
- gi. Western United States, West of Mississippi.

h. CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

- ha. Mexico.
- hb. Central America : Guatemala ; Honduras ; British Honduras : Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica.
- hc. West Indian Islands ; Caribbean Sea ; Gulf of Mexico.
- hd. Guiana—British, Dutch, and French ; Venezuela ; Trinidad.
- he. Columbia ; Ecuador.
- hf. Peru.
- hg. Bolivia.
- hh. Brazil.
- hi. Argentina ; Uruguay and Paraguay.
- hk. Chili.
- hl. Tierra del Fuego and neighbouring islands ; Falkland Islands.
- hm. The Andes.

i. AUSTRALASIA.

- ia. New Guinea with Islands from Wallace's line, including Gilolo, Amboina, Ceram.
- ib. Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).
- ic. Australia as a whole.
- id. Queensland.
- ie. New South Wales.
- if. Victoria.
- ig. South Australia.
- ih. West Australia.
- ii. Tasmania.
- ik. New Zealand.
- il. New Caledonia, New Hebrides, and Loyalty Islands.

k. ARCTIC.

- ka.* Arctic Ocean.
- kb.* Greenland.
- kc.* Archipelago north of North America.
- kd.* Islands north of Europe and Asia.

l. ATLANTIC.

- la.* North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.
- lb.* Azores; Canaries; Madeira; Cape Verde.
- lc.* South Atlantic and Islands.

m. INDIAN OCEAN.

- ma.* Ocean and Islands N. of Equator.
- mb.* Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam, and St. Paul.

n. PACIFIC.

- na.* North Pacific Ocean (North of Equator).
- nb.* South Pacific Ocean (South of Equator).
- nc.* Behring Sea and Islands (Aleutian Archipelago, etc.).
- nd.* Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of 180°.
- ne.* Ladrone, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of 180°.
- nf.* Fiji Islands, Friendly Islands, Samoa, Ellice, Phoenix Islands, etc., west of Meridian 160° W. of Greenwich.
- ng.* Galapagos Islands.
- nh.* Society Islands, Low Archipelago, Marquesas, and other Islands of S. Pacific, east of Meridian 160° W. of Greenwich.

o. ANTARCTIC.

- oa.* Antarctic Continent as a whole.
- ob.* S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.
- oc.* Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.
- od.* Islands to Southward and South-east of New Zealand and Area South of Pacific.

Internationaler Katalog der naturwissenschaftlichen Litteratur.

I—TOPOGRAPHISCHE CLASSIFICATION.

[In Verbindung mit Geographie, Geologie, Botanik, Zoologie etc.
zu benutzen.]

1.—HAUPT-ABSCHNITTE.

- a. Die Erde als Ganzes.
- b. Das Festland als Ganzes.
- c. Der Ocean als Ganzes.
- d. Europa und die Inseln im Mittelländischen Meere.
- e. Asien und der Malayische Archipel, einschliesslich Celebes und Timor.
- f. Africa und Madagaskar.
- g. Nord-Amerika bis zur Grenze zwischen den Vereinigten Staaten und Mexiko.
- h. Mexiko, Central- und Süd-Amerika, Westindische Inseln.
- i. Australien, Tasmanien und Neu-Seeland, mit Neu-Guinea, Gilolo und Molukken nach Westen, und mit Salomo-Inseln, Neuen Hebriden und Neu-Caledonien nach Osten.
- k. Arktisches Gebiet: Grönland und der vom Polarkreis umschlossene Raum, insbesondere die jenseits desselben gelegenen Kütenländer von Amerika, Asien und Europa.
- l. Atlantisches Gebiet mit seinen Inseln vom Polarkreis bis 45° S. Br.; der südliche Theil wird südliche von Afrika nach Osten durch den Meridian 20° O. [v. Gr.] begrenzt und reicht im Westen bis zur Küste von Süd-Amerika.
- m. Der Indische Ocean mit seinen Inseln reicht im Süden bis 45° S. Br.; im Westen bis 20° O. L., im Osten bis zur Küste von Australien und dem Meridian 140° O. L.
- n. Pacificsches Gebiet mit seinen Inseln, vom Nordpolarkreis bis 45° S. Br., im südlichen Theil begrenzt durch den Meridian 147° O. L. nach Westen, und die Küste von Süd-Amerika nach Osten.
- o. Antarktisches Gebiet, umfassend das Gebiet südlich von 45° S. Br., mit Ausschluss der Falklands-Inseln, der südlichen Theile von Süd-Amerika und Neu-Seelands, aber einschliesslich der Inseln Neu-Amsterdam und St. Paul.

N.B.—Allgemeine Regel: Inseln, die mehr als 100 englische Meilen (160 Kilometer) vom Festland entfernt sind, sind, falls nicht besonders ausgenommen, als oceanisch zu classificiren.

2. UNTERABTHEILUNGEN.

d. EUROPA UND DIE INSELN IM MITTELLÄNDISCHEN MEERE.

- da.* Skandinavien: Schweden, Norwegen, Dänemark, Island Faröer.
- db.* Des Europäische Russland.
- dc.* Das Deutsche Reich.
- dd.* Holland; Belgien; Luxemburg.
- de.* Die Britischen Inseln.
- df.* Frankreich und Corsica.
- dg.* Spanien und Portugal.
- dh.* Italien, mit Sicilien und Sardinien.
- di.* Die Schweiz.
- dk.* Oesterreich-Ungarn (einschliesslich Bosnien und Herzegowina).
- dl.* Die Balkan-Halbinsel (Europäische Türkei, Rumänien, Bulgarien, Serbien, Montenegro, Griechenland).
- dm.* Das Mittelländische Meer mit seinen Inseln (mit Ausschluss von Sicilien, Sardinien und Corsica).
- dn.* Das Schwarze Meer.
- do.* Die Ostsee mit ihren Inseln.

e. ASIEN UND DER MALAYISCHE ARCHIPFL.

- ea.* Asiatisches Russland.
- eb.* China und zugehörige Länder; Tibet; Korea.
- ec.* Japanische Inseln; Formosa.
- ed.* Cochinchina; Tonking, Annam.
- ee.* Siam.
- ef.* Britisch-Indien, einschliesslich Himalaya, Burma, Ceylon.
- eg.* Malayische Halbinsel südlich vom Isthmus von Kra, und Malayischer Archipel bis zu Wallace's Linie, einschliesslich Celebes und Timor; Philippinen; Chinesisches Südmeer.
- eh.* Persien; Afghanistan; Belutschistan.
- ei.* Asiatische Türkei; Arabien.
- ek.* Das Kaspische Meer.
- el.* Der Persische Golf.

f. AFRIKA UND MADAGASKAR.

- fa.* Die Mittelmeer-Staaten: Marokko, Algier, Tunis, Tripolis.
- fb.* Nordost-Afrika: Egypten und Niltal bis 10° N. Br.; Abyssynien; afrikanische Küste des Rothen Meeres.
- fc.* Die Sahara und der französische Sudan; Darfur etc.
- fd.* West-Afrika, von Marokko bis zum Kongo.
- fe.* Kongo-Staat und Angola.
- ff.* Ostafrika, von der südlichen Grenze von *fb.* bis zum Sambesi; Sokotra.
- fg.* Süd-Afrika, südlich des Sambesi und der Grenze zwischen Portugiesisch und Deutsch Südwest-Afrika.
- fh.* Madagaskar und Komoren.
- fi.* Das Rothe Meer mit seinen Inseln.

g. NORD-AMERIKA.

- ga. Alaska.
- gb. Canada als Ganzes.
- gc. West-Canadisches Gebiet: Yukon, Britisch-Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.
- gd. Ost-Canadisches Gebiet; Neufundland.
- ge. Gebiet der Laurentischen Seen.
- gf. Vereinigte Staaten als Ganzes.
- gg. Nordosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh. Südosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi.
- gi. Westen der Vereinigten Staaten, westlich vom Mississippi.

h. CENTRAL-AMERIKA, SÜD-AMERIKA, WEST-INDIEN.

- ha. Mexiko.
- hb. Central-Amerika: Guatemala, Honduras; Britisch-Honduras; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
- hc. Westindische Inseln; Caraibisches Meer; Golf von Mexiko.
- hd. Guyana: Britisch, Niederländisch und Französisch; Venezuela; Trinidad.
- he. Columbia; Ecuador.
- hf. Peru.
- hg. Bolivia.
- hh. Brasilien.
- hi. Argentinien; Uruguay und Paraguay.
- hk. Chile.
- hl. Feuerland und benachbarte Inseln; Falkland Inseln.
- hm. Die Anden.

i. AUSTRALASIEN.

- ia. Neu-Guinea, nebst Inseln im Osten von Wallace's Linie, einschliesslich Gilolo, Amboina, Ceram.
- ib. Bismarck-Archipel (Neu-Pommern etc. bis Salomo-Inseln).
- ic. Australien als Ganzes.
- id. Queensland.
- ie. Neu-Süd-Wales.
- if. Victoria.
- ig. Süd-Australien.
- ih. West-Australien.
- ii. Tasmanien.
- ik. Neu-Seeland.
- il. Neu-Caledonien, Neue Hebriden und Loyalty Inseln.

k. ARKTISCHES GEBIET.

- ka.** Der Arktische Ocean.
- kb.** Grönland.
- kc.** Archipel nördlich von Nord-Amerika.
- kd.** Inseln nördlich von Europa und Asien.

l. ATLANTISCHES GEBIET.

- la.** Der Nordatlantische Ocean mit seinen Inseln, soweit sie nicht anderweit eingereiht sind.
- lb.** Azoren; Kanaren; Madeira; Cap Verde.
- lc.** Der Südatlantische Ocean mit seinen Inseln.

m. INDISCHER OCEAN.

- ma.** Ocean und Inseln nördlich vom Aequator.
- mb.** Ocean und Inseln südlich vom Aequator, einschliesslich Maskarenen, Neu-Amsterdam und St. Paul.

n. PACIFISCHES GEBIET.

- na.** Nordpazifischer Ocean (nördlich vom Aequator).
- nb.** Sudpazifischer Ocean (südlich vom Aequator).
- nc.** Berings Meer, nebst Inseln (Aleuten-Archipel etc.).
- nd.** Sandwich-Inseln und zerstreute Gruppen nördlich vom Aequator und östlich vom 180. Grad.
- ne.** Ladronen-, Palau-, Carolinen- und Marshall-Gruppen, nebst andern Inseln nördlich vom Aequator und Westlich vom 180. Grad.
- nj.** Fidachi-Inseln, Freundschafts-Inseln, Samoa, Ellice-Inseln, Phönix-Inseln etc., westlich vom Meridian 160° W. L.
- ng.** Galapagos-Inseln.
- nh.** Gesellschafts-Inseln, Niedrige Inseln, Marquesas- und andere Inseln des südlichen Pacifischen Oceans, östlich vom Meridian 160° W. L.

o. ANTARCTISCHES GEBIET.

- oa.** Der Antarktische Kontinent als Ganzes.
- ob.** Sud-Georgien, Sandwich-Gruppen, und andere Inseln südlich vom südatlantischen Gebiet.
- oc.** Prince Edward-Insel, Crozet-Inseln, Kerguelen- und andere Inseln südlich vom Indischen Ocean.
- od.** Inseln südlich und südöstlich von Neu-Seeland, und Gebiet südlich des Pacifischen Oceans.

Catalogue International de la Littérature Scientifique.

CLASSIFICATION TOPOGRAPHIQUE.

[Cette classification sera appliquée à la géographie, à la géologie, à la botanique, à la zoologie, etc.]

I—GRANDES DIVISIONS.

- a. Données d'ensemble relatives au globe terrestre.
- b. Données d'ensemble relatives aux continents.
- c. Données d'ensemble relatives aux océans.
- d. Europe et îles méditerranéennes.
- e. Asie et Archipel Malais, Célèbes et Timor inclus.
- f. Afrique et Madagascar.
- g. Amérique du Nord [en prenant comme limite celle qui sépare les États-Unis du Mexique].
- h. Le Mexique, Amérique centrale et méridionale avec les Antilles.
- i. Australie, Tasmanie et Nouvelle Zélande avec la Nouvelle Guinée, Gilolo et les Moluques à l'ouest, les îles Salomon, les Nouvelles Hébrides et la Nouvelle Calédonie à l'est.
- k. Régions arctiques : Groenland et surface polaire s'étendant des côtes américaines, asiatiques et européennes à l'extrême nord.
- l. Atlantique avec les îles comprises entre le cercle polaire arctique et le 45° de lat. S. Partie sud de l'Atlantique limitée à l'est par le méridien 20° E. (Greenwich), au sud de l'Afrique ; et à l'ouest par le côté de l'Amérique du sud.
- m. Océan Indien avec les îles situées dans l'espace limité dans le sud par le 45° de lat. S. ; à l'ouest par le méridien 20° E. (Greenwich) ; dans l'est par la côte australienne et le méridien 147° E. (Greenwich).
- n. Le Pacifique avec les îles comprises, en latitude, du cercle polaire arctique au 45° de lat. S. ; en longitude, du méridien 147° E. (Greenwich) à la côte de l'Amérique du sud.
- o. Régions antarctiques : depuis le 45° de lat. S., moins les Falkland, la pointe sud de l'Amérique méridionale et la Nouvelle Zélande, mais en y comprenant les îles St. Paul et Nouvelle Amsterdam.

N.B.—En général les îles qui se trouvent à plus de 160 à 185 kilomètres du continent sont classées comme îles océaniques, à moins que le contraire ne soit stipulé spécialement.

II.—SUBDIVISIONS.

d. EUROPE ET ÎLES MÉDITERRANÉENNES.

- da.* Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark, Islande, îles Feroë.
- db.* Russie d'Europe.
- dc.* Empire Germanique.
- dd.* Hollande ; Belgique ; Luxembourg.
- de.* Îles Britanniques.
- df.* France et Corse.
- dg.* Espagne et Portugal.
- dh.* Italie ; Sicile et Sardaigne.
- di.* Suisse.
- dk.* Autriche-Hongrie (Bosnie et Herzégovine inclus).
- dl.* Péninsule Balkanique (Turquie d'Europe, Roumanie, Bulgarie, Serbie, Monténégro et Grèce).
- dm.* Méditerranée avec ses îles (moins la Sicile, la Sardaigne, et la Corse).
- dn.* Mer Noire.
- do.* La Baltique et ses îles.

e. ASIE ET ARCHIPEL MALAIS.

- ea.* Asie russe.
- eb.* Chine et dépendances ; Thibet ; Corée.
- ec.* Archipel du Japon ; Formose.
- ed.* Cochinchine. Tonkin. Annam. Cambodge.
- ee.* Siam.
- ef.* Indes Britanniques : Himalaya ; Burma, Ceylan.
- eg.* La Péninsule Malaise depuis l'isthme de Kra ; et l'Archipel Malais jusqu'à la ligne séparative de Wallace, y compris Célèbes, Timor, les Philippines et la Mer de Chine.
- eh.* Perse ; Afghanistan ; Bélouchistan.
- ei.* Turquie d'Asie ; Arabie.
- ek.* Mer Caspienne.
- el.* Golfe persique.

f. AFRIQUE ET MADAGASCAR.

- fa.* Pays méditerranéens : Maroc, Algérie, Tunisie, Tripoli.
- fb.* N.E. Africain ; Egypte et la vallée du Nil depuis le 10° de lat. N. ; Abyssinie ; côte africaine de la Mer Rouge.
- fc.* Le Sahara et le Soudan français ; Darfour, etc.
- fd.* Ouest africain, du Maroc au Congo.
- fe.* Etat du Congo et Angola.
- ff.* Est africain, depuis la bordure sud de *fb* au Zambèze, Socotora.

- fg.* Sud africain—Au sud du Zambèze et de la limite entre les possessions portugaises et allemandes du sud-ouest de l'Afrique.
- fh.* Madagascar et groupe des Comores.
- fi.* La Mer Rouge et ses îles.

g. AMÉRIQUE DU NORD.

- ga.* Alaska.
- gb.* Le Canada dans son entier.
- gc.* Puissance du Canada de l'ouest (Yukon, Colombie Britannique, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd.* Puissance du Canada de l'est ; Terre neuve.
- ge.* Région des grands lacs laurentiens.
- gf.* États-Unis.
- gg.* États-Unis du Nord-Est, à l'est du Mississipi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvanie, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* États-Unis du sud-est, à l'est du Mississipi.
- gi.* États-Unis de l'ouest, à l'ouest du Mississipi.

h. AMÉRIQUE CENTRALE ET MÉRIDIONALE ; INDES OCCIDENTALES.

- ha.* Mexique.
- hb.* Amérique centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras britannique ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica.
- hc.* Antilles ; Mer Caraïbe ; Golfe du Mexique.
- hd.* Guyanes britannique, hollandaise, et française ; Vénézuéla ; île de Trinité.
- he.* Colombie. Ecuador.
- hf.* Pérou.
- hg.* Bolivie.
- hh.* Brésil.
- hi.* République Argentine ; Uruguay et Paraguay.
- hk.* Chili.
- hl.* Terre de feu et îles voisines ; les Falkland (Malouines).
- hm.* Les Andes.

i. AUSTRALIE.

- ia.* Nouvelle Guinée avec les îles de la ligne séparative de Wallace, en y comprenant Gilolo, Amboine, Ceram.
- ib.* Archipel de Bismarck (Nouvelle Bretagne avec les îles Salomon).
- ic.* L'Australie en son entier.
- id.* Queensland.
- ie.* Nouvelle Galles du sud.
- if.* Victoria.
- ig.* Australie du sud

- ih.* Australie occidentale.
- ii.* Tasmanie.
- ik.* Nouvelle Zélande.
- il.* Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides et les îles Loyauté.

k. RÉGIONS ARCTIQUES.

- ka.* Océan arctique.
- kb.* Groenland.
- kc.* Archipel nord de l'Amérique du Nord.
- kd.* Îles au nord d'Europe et d'Asie (Spitzberg, etc.).

l. ATLANTIQUE.

- la.* Océan Atlantique septentrional et les îles qui n'ont pas encore été spécifiées.
- lb.* Açores; Canaries; Madère; Cap Vert.
- lc.* Atlantique méridional et ses îles.

m. Océan INDIEN.

- ma.* Océan et les îles au nord de l'Equateur.
- mb.* Océan et les îles au sud de l'Equateur, avec les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.

n. PACIFIQUE.

- na.* Pacifique septentrional (au nord de l'Equateur).
- nb.* Pacifique méridional (au sud de l'Equateur).
- nc.* Mer de Behring et ses îles (Aléoutiennes . . . etc.).
- nd.* Îles Sandwich, avec les groupes situés au nord de l'Equateur et à l'est du 180°.
- ne.* Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Equateur et à l'ouest du 180°.
- nf.* Îles Fidji, îles des Amis (Tonga, Samoa, Ellice, Phénix et autres) situées à l'ouest du méridien 160° O. (Greenwich).
- ng.* Îles Galapagos.
- nh.* Îles de la Société, Pomoutou, Marquises et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 160° O. (Greenwich).

o. RÉGIONS ANTARCTIQUES.

- oa.* Continent antarctique dans son entier.
- ob.* Géorgie du Sud, groupe des Sandwichs et autres îles au S. de l'Atlantique méridional.
- oc.* Îles du Prince Edouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au S. de l'Océan Indien.
- od.* Îles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et régions méridionales du Pacifique.

Catalogo Internazionale della Letteratura Scientifica.

I.—CLASSIFICAZIONE TOPOGRAFICA.

[Da usarsi in rapporto con la Geografia, Geologia, Botanica, Zoologia, ecc.]

1.—DIVISIONI PRINCIPALI.

- a. La Terra nel suo complesso.
- b. Le terre emerse.
- c. L'oceano nel suo complesso.
- d. Europa e Isole del Mediterraneo.
- e. Asia e Arcipelago Malese, comprese Celebes e Timor.
- f. Africa e Madagascar.
- g. America settentrionale fino al limite tra gli Stati Uniti e il Messico.
- h. Messico, America Centrale e Meridionale, e Indie Occidentali.
- i. Australia. Tasmania e Nuova Zelanda colla Nuova Guinea, Gilolo e Molucche verso Ponente, le Salomone, le Nuove Ebridi e la Nuova Caledonia verso Levante.
- k. Regione Artica: Groenlandia e l'area a Nord del Circolo Polare, ovvero a Nord delle coste dell'America continentale, dell'Asia e dell'Europa.
- l. L'Atlantico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., limitato nella sua parte meridionale oltre la costa Africana dal 20° E. da Greenwich, ad Est; e dalla costa dell'America meridionale ad Ovest.
- m. L'Oceano Indiano e le sue Isole, limitato a sud dal 45° di Lat. S., a Ponente del meridiano 20° E. di Greenwich; a Levante dalla costa dell'Australia e dal 147° E. da Greenwich.
- n. Il Pacifico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., e tra il 147° meridiano E. da Greenwich e le coste dell'America meridionale.
- o. Regione Antartica: cioè l'area meridionale limitata dal 45° S., eccetto le Isole Falkland e le parti meridionali dell'America del Sud e della Nuova Zelanda; comprendendovi però le isole di Nuova Amsterdam e S. Paolo.

N.B.—Come regola generale, le isole lontane più di 100 miglia inglesi (160 chilometri) dal continente devono essere classificate come oceaniche, salvo speciali eccezioni.

2.—SUDDIVISIONI.

d. EUROPA E ISOLE DEL MEDITERRANEO.

- da. Scandinavia: Svezia, Norvegia, Danimarca, Islanda, Far Õer.
- db. Russia Europea.
- dc. Impero Germanica.
- dd. Olanda; Belgio; Lussemburgo.
- de. Isole Britanniche.
- df. Francia e Corsica.
- dg. Spagna e Portogallo.
- dh. Italia: Sicilia e Sardegna.
- di. Svizzera.
- dk. Austria-Ungheria (comprese Bosnia ed Erzegovina).
- dl. Penisola, Balcanica (Turchia Europea, Rumania, Bulgaria, Servia, Montenegro e Grecia).
- dm. Mediterraneo e Isole (salvo la Sicilia, la Sardegna e la Corsica).
- dn. Mar Nero.
- do. Il Baltico e le sue Isole.

e. ASIA E ARCIPELAGO MALESE.

- ea. Russia Asiatica.
- eb. Cina e dipendenze: Tibet; Corea.
- ec. Isole del Giappone; Formosa.
- ed. Coccincina: Tonchino, Annam.
- ee. Siam.
- ef. India Britannica: Hinnalaya; Birmania; Ceylon.
- eg. Penisola Malese dall' Istmo di Kra e Arcipelago Malese fino alla linea, di Wallace, comprendendovi Celebes e Timor colle Filippine e il Mar della Cina.
- eh. Persia; Afghanistan; Belucistan.
- ei. Turchia Asiatica; Arabia.
- ek. Il Caspio.
- el. Golfo Persica.

f. AFRICA E MADAGASCAR.

- fa. Stati Mediterranei—Marocco, Algeri, Tunisi, Tripoli.
- fb. Africa del N.E.; Egitto e Vallatta del Nilo fino al 10° di Lat. N.; Abissinia; Coste dell' Africa sul Mar Rosso.
- fc. Sahara e Sudan Francese; Darfur, ecc.
- fd. Africa occidentale dal Marocco al Congo.
- fe. Stato del Congo e Angola.
- ff. Africa orientale dal limite indicato in fb al Zambesi; Socotra.
- fg. Africa australe dal Zambesi e dal confine tra l' Africa Portoghese e l' Africa Germanica del S.W.
- fh. Madagascar e Gruppo delle Comoro.
- fi. Il Mar Rosso e le sue Isole.

g. AMERICA SETTENTRIONALE.

- ga. Alaska.
- gb. Il Canada in generale.
- gc. Dominio del Canada occidentale (Yukon, Columbia Britannica, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd. Dominio del Canada orientale; Terranova.
- ge. I Laghi Laurenziana.
- gf. Gli Stati Uniti in generale.
- gg. Stati Uniti del Nord-Est, ad E. del Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh. Stati Uniti del Sud-Est, ad E. del Mississippi.
- gi. Stati Uniti occidentali, ad W. del Mississippi.

h. AMERICA CENTRALE E MERIDIONALE E INDIE OCCIDENTALI

- ha. Messico.
- hb. America Centrale; Guatemala; Honduras; Honduras Britannico; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
- hc. Indie occidentali; Mar dei Caribi; Golfo del Messico.
- hd. Guaiana—Britannica, Olandese e Francese; Venezuela; Trinidad.
- he. Columbia; Ecuador.
- hf. Perù.
- hg. Bolivia.
- hh. Brasile.
- hi. Argentina; Uruguay e Paraguay.
- hk. Cile.
- hl. Terra del Fuoco e Isole vicine; Isole Falkland.
- hm. Le Ande.

i. AUSTRALIA E OCEANIA.

- ia. Nuova Guinea colle Isole dalla linea di Wallace, comprendendo Gilolo (Halmahera) Amboina, Seram.
- ib. Arcipelago di Bismarck (Nuova Britannia, ecc., fino alle Solomone inclusivamente).
- ic. Australia in generale.
- id. Queensland.
- ie. Nuova Galles del Sud.
- if. Victoria.
- ig. Australia meridionale.
- ih. Australia occidentale.
- ii. Tasmania.
- ik. Nuova Zelanda.
- il. Nuova Caledonia, Nuove Ebridi, e Isole Loyalty.

k. REGIONE ARTICA.

- ka. Oceano Artico.
- kb. Groenlandia.
- kc. Arcipelago Nord Americano.
- kd. Isole a N. dell' Europa e dell' Asia.

l. OCEANO ATLANTICO.

- la. Oceano Atlantico settentrionale e sue Isole, non indicate altrove.
- lb. Azorre; Canarie; Madera; Isole del Capo Verde.
- lc. Atlantico meridionale e sue Isole.

m. OCEANO INDIANO.

- ma. Oceano e Isole a Nord dell' Equatore.
- mb. Oceano e Isole a Sud dell' Equatore, comprendendovi le Mascarene, Amsterdam e S. Paolo.

n. OCEANO PACIFICO.

- na. Pacifico del Nord (a N. dell' Equatore).
- nb. Pacifico del Sud (a S. dell' Equatore).
- nc. Mar di Behring e sue Isole (Aleutine, ecc.).
- nd. Isole Sandwich e Gruppi sparsi a N. dell' Equatore e ad E. del 180°.
- ne. Isole dei Ladroni, Pelew, Caroline e Marshall, con altre Isole a N. dell' Equatore e ad ovest del 180°.
- nf. Isole Figi, degli Amici, Samoa, Ellice, Fenice, ecc., ad ovest del 160° W. di Greenwich.
- ng. Isole Galapagos.
- nh. Isole della Società, Arcipelago di Low, Marchesi e altre Isole del Pacifico meridionale, ad Est del meridiano 160° W. da Greenwich.

o. REGIONE ANTARTICA.

- oa. Regione antartica in generale.
- ob. Georgia australe, Gruppo delle Sandwich e altre Isole a Sud dell' Atlantico meridionale.
- oc. Isole del Principe Edoardo, Crozets, Kerguelen e altre Isole a Sud dell' Oceano Indiano.
- od. Isole a Sud e a Sud-Est della Nuova Zelanda e Regione a Sud del Pacifico.

AUTHOR CATALOGUE.

- [Abbe, Cleveland.] Aqueous vapor lines of the solar spectrum. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 31 (1903), [1904], (532). [1000]. 4512
- Oscillations of temperature at any altitude. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 31 (1903), [1904], (534). [0820]. 4513
- The barometric disturbance in the Danish West Indies, November 22-29, 1903. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 31 (1903), [1904], (534-536). [1570 *hc*]. 4514
- Black rain in Clermont county, Ohio, August 19, 1903. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 31 (1903), [1904], (536). [1240]. 4515
- Vertical components of atmospheric motions. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 31 (1903), [1904], (536-537). [0820]. 4516
- Proportion of rainfall available for plant use. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 31 (1903), [1904], (537). [1150]. 4517
- Stationary and whirled psychrometers. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 31 (1903), [1904], (537-538). [0280]. 4518
- Meteor observed at South Bend, Ind. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 31 (1903), [1904], (538). [0500]. 4519
- Island stations in the South Atlantic ocean. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 31 (1903), [1904], (538-539, with pl.). [0210 *lc*]. 4520
- [Abbe, Cleveland.] Formation of hailstones. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 31 (1903), [1904], (594). [1260]. 4521
- Meteorology and the art of flying. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 31 (1903), [1904], (594-595). [0400]. 4522
- Periods in solar radiation and terrestrial temperatures. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 31 (1903), [1904], (595). [0460]. 4523
- The thermophone applied to geodesy. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 31 (1903), [1904], (595). [0850 0910]. 4524
- Southport exhibition of meteorological apparatus. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 31 (1903), [1904], (595-596). [0200]. 4525
- The diffusion of odors in the atmosphere. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 31 (1903), [1904], (596-597). [1350]. 4526
- Aurora and magnetic disturbances of October 30-November 1, 1903. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 31 (1903), [1904], (597-598). [1650 3050]. 4527
- Density of the atmosphere under different conditions. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 31 (1903), [1904], (598). [0400]. 4528
- (r-1776)

[Abbe, Cleveland.] Storms on the southeast coast of Cape Colony. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 31 (1903), [1904], (598). [1500]. 4529

— Influence of continents and oceans on the atmosphere. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 31 (1903), [1904], (599-600) [0400]. 4530

— Instruction and research by Weather Bureau officials. Proc. Conv. Weather Bur. Off., Washington, D.C., 3, 1904, (133-163). [0010 0050 1700]. 4531

— Aufforderung betr. Beobachtungen der Verminderung der Durchsichtigkeit der Erdatmosphäre in den Jahren 1902 und 1903. Astr. Nachr., Kiel, 165, 1904, (285-288). [0400]. 4532

— v. Dexter, Edwin Grant.

Abbott, C. G. Recent studies of the solar constant of radiation. [Reprint, v. F. 3, No. 3257.] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 31 (1903), [1904], (587-592, incl. charts). [0930 0960]. 4533

Abney, Sir William]. Inaugural address delivered to the Society of Arts, Nov. 16, 1904. [Government Grant for Meteorology.] London, J. Soc. Arts, 53, 1904-5, (9-16); Nature, London, 71, 1904-5, (90-91). [0040]. 4534

Albert-Lévy. Analyse des eaux météoriques. Ann. Obs. Montsouris, Paris, 4, 1903, (105-106, 153-154, 235-239); 5, 1904, (5-8, 141-143). [1160]. 4535

— Analyse de l'air [à Paris]. Ann. Obs. Montsouris, Paris, 4, 1903, (128-134, 179-183, 259-268); 5, 1904, (22-24, 156-160). [0410 0420]. 4536

Aldridge, E. G. Arguments for the re-distribution of the months amongst the seasons. Nature Notes, London, 16, 1905, (85-89). [1700]. 4537

Alexander, W. H. Climatology of Porto Rico. Proc. Conv. Weather Bur. Off., Washington, D.C., 3, 1904, (239-246, with text-fig. and chart.) [1700 hc]. 4538

Algué, José. Report of the Philippine Weather Bureau for the year ended September 1, 1903. [From fourth annual report of the Philippine

commission.] Bureau of Insular Affairs, War Department. [Washington, 1903 ?] (11 + 743-768, with pl. and maps). Separate. 23 cm. [0020 1700 eg]. 4539

Algué, José. The climate of the Philippines. Census of the Philippine Islands, 1903. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Bur. Census, Bull., No. 2, 1904, (103, with maps and pl.). 23 cm. [1700 eg]. 4540

— The cyclones of the far east. (Department of the Interior Weather Bureau. Special report of the director of the Philippine weather bureau.) 2nd (rev.) ed. Manila, 1904, (283, with maps, charts and pl.). 30 cm. [1550]. 4541

Allen, O. A. Auroral band, Lincoln, Ill. Pop. Astr., Northfield, Minn., 12, 1904, (65). [1650]. 4542

Anderkó v[on Homorod], A[unel]. Ein neuer Ombrograph. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (518-521). [0220 0300]. 4543

Andresen, H. und Brühn, H. Geographisch-statistische Karten von Deutschland. 1:1,200,000. Bl. 1. Sprachenkarte. 2. Konfessions-Karte. 5. Geologische Karte. 6. Regenkarte. 7. Temperaturkarte. Braunschweig (H. Woltermann), [1904]. 91 x 117 cm. Je 2 M. [1870 dc 1180 dc 0810 dc]. 4544

Anderson, William]. The St. Swithin's day tradition. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (175). [1150 1760]. 4545

Angot, Alfred. Le climat du Camp-Jacob (Guadeloupe). Ann. bur. cent. météor., Paris, 1901, 1, 1903, (B. 37-80). [1700 hc 0750 0830 1020 1080 1180 hc 1300 1570 1640 hc]. 4546

— La pluie à Bouin (Vendée). Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (173-177). [1180 df]. 4547

— Les observations météorologiques de la mission saharienne Foureau-Lamy. Géographie, Paris, 9, 1904, (1-4); Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (48-51). [1700 fc]. 4548

— Les expériences de tir contre la grêle. Mém. poudres salp., Paris, 12, 1903, (5)-76, av. pl.). [1260]. 4549

- Arbesser v[on] Eastburg, Cäsar.** Meteorologische Beobachtungen, angestellt an Bord S. M. Schiffes „Pola“ in Koseir, Sawakin, Jidda, Massawa, Asab und Perim. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., 74, 1904, (1-198, mit 5 Taf.). [1910 ei fb 1820 ei fb 1850 fi]. 4550
- Archenhold, F. S.** Glockeninschrift über den Kometen von 1618 und Nordlichter in Bernau. Weltall, Berlin, 41, 1904, (325-326). [1650]. 4551
- Arctimis, Augusto.** Telegraphic disturbances in Spain on October 31, [1903]. Nature, London, 69, 1903-4, (29). [3050 4100]. 4552
- Arndt, Th[eodor].** Zur Gewitterkunde in Nord- und Mitteldeutschland. Himmel u. Erde, Berlin, 16, 1904, (462-472, mit Kart.). [1640 dc]. 4553
- Die Abhängigkeit des Grundwasserstandes vom Luftdruck. Wetter, Berlin, 21, 1904, (11-18). [0700]. 4554
- Verwendung des Wellmann'schen Doppelbild-Mikrometers zu meteorologischen Zwecken. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (185-187). [0390]. 4555
- Ueber die Gewitterverhältnisse des Brocken. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (223-229). [1640 dc 1700 dc]. 4556
- Ardt, Conrad.** Ueber die bei elektrischen Anlagen an Bord von Schiffen zu verwendende Stromart. Diss. techn. Hochschule. Berlin, 1904, (32). 30 cm. [3090]. 4557
- Arnet, X.** Uebersicht der Witterung der Jahre 1900, 1901, 1902. Nach den Beobachtungen der meteorologischen Station Luzern. Luzern, Mitt. Natf. Ges., H. 4, 1904, (167-210). [1700 di]. 4558
- Arrhenius, Svante.** On the electric equilibrium of the sun. London, Proc. R. Soc., 73, 1904, (496-499). [0460 3060]. 4559
- Arvanitakis, G.** Essai sur le climat de Jerusalem. Cairo, Bull. Inst. Egypt, 1903, (129-189). [1700 ei]. 4560
- Ashworth, J. R.** A source of the ionisation of the atmosphere. Nature, London, 70, 1904, (454). [1600]. 4561 (f-1776)
- Assmann, J[ulius].** Ueber das Aufblühen einiger Frühlingspflanzen. Wetter, Berlin, 21, 1904, (90-91). [1720]. 4562
- Zum Klima von Lüdenscheid. Wetter, Berlin, 21, 1904, (116-117). [1700 dc]. 4563
- Dreijährige Temperaturmessungen in Erdtiefen von 20, 40 und 100 Zentimeter in Lüdenscheid. Wetter, Berlin, 21, 1904, (117-118). [0860]. 4564
- Wind [in Lüdenscheid]. Wetter, Berlin, 21, 1904, (141). [1700 dc 1300]. 4565
- Wetterschiessen. Wetter, Berlin, 21, 1904, (141-142). [1260]. 4566
- Gewitter [vom 17. Juni 1904]. Wetter, Berlin, 21, 1904, (192). [1640 dc]. 4567
- Ein Gewitterregen von 84 Millimeter in 45 Minuten. Wetter, Berlin, 21, 1904, (212-213). [1210]. 4568
- Das Wetter auf der Nordlandsreise Seiner Majestät des Kaisers vom 7. Juli bis 8. August c. Wetter, Berlin, 21, 1904, (213-214). [1700 da]. 4569
- Der Sonnenschein in Lüdenscheid. Wetter, Berlin, 21, 1904, (259-260). [1700 dc 0950 dc]. 4570
- Niederschläge in Lüdenscheid. Wetter, Berlin, 21, 1904, (261-262). [1700 dc 1180 dc]. 4571
- Assmann, Richard.** Ein Jahr simultaner Drachenaufstiege in Berlin und Hamburg. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, 1, 1904, (35-46). [0400]. 4572
- Das aeronautische Observatorium Berlin im Jahre 1903. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 8, 1904, (139-140). [0060]. 4573
- Drachen im Rauheif. Wetter, Berlin, 21, 1904, (23-24). [1280 0360]. 4574
- Die Temperatur der Luft über Berlin in der Zeit vom 1. Oktober 1902 bis 31. Dezember 1903, dargestellt nach den täglichen Aufstiegen am aeronautischen Observatorium des kgl. preuss. meteorologischen

- Institut. Berlin (O. Salle), 1904, (6, mit Tab.). 17 x 25 cm. 1,20 M. [0820]. 4575
- Assmann, Richard.** Temperature of the upper air over Berlin. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (258-261). [0820]. 4576
- Auerbach, Friedrich.** Radioaktivität. Zs. Elektroch., Halle, 10, 1904, (123-126). [1600]. 4577
- Augustin, Frant[isek].** Meteorologická pozorování z rozhledny na Petříně v Praze r. 1903. [Meteorologische Beobachtungen, angestellt in Prag am Aussichtsthurme am Petřín im Jahre 1903.] Prag, Vestn. České Ak. Frant. Jos., 13, 1904, (57-59); *id.*, 1904, *l.c.* (218-219, 396-397, 631-632, 768-769, 830-831). [1800 dk]. 4578
- Der tägliche Gang der meteorologischen Elemente auf der Petřínwarte in Prag. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (113-129). [1700 dk]. 4579
- Axmann.** Aus der naturwissenschaftlichen Technik des Altertums. Himmel u. Erde, Berlin, 16, 1904, (505-516). [0010 1630]. 4580
- Backhouse, T. W.** Volcanic dust, the "New Bishop's Ring," and atmospheric absorption. Nature, London, 69, 1903, (81). [0420 0540 0960]. 4581
- Bacon, John M.** On upper currents and their relation to the hearing of far sound. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (149-150). [1350 0400]. 4582
- Baer.** Merkwürdige Refractions-Erscheinungen. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (128-129). [0520]. 4583
- Baker, Henry B.** Problems in terrestrial physics, including the earth's rotation. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., 6, 1904, (136-150, with text fig.). [0700 1730]. 4584
- Baltz.** Die Wirkungen des Moorbrennens. D. Forstztg. Neudamm, 16, 1901, (481-484). [0420]. 4585
- Temperaturunterschiede zwischen Höhen- und Tieflagen. D. Forstztg. Neudamm, 16, 1901, (522-523). [0820]. 4586
- Barbé, G.** La température en juillet 1904. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (177-181). [0840]. 4587
- v. Eiffel, G.
- Barois, Jules.** Note complémentaire sur le climat du Caire. Cairo, Bull. Inst., Egypt, 1901, (245-256). [1700/b]. 4588
- Bartlett, Arthur K.** Curious optical illusions. [Solar and lunar halos.] Pop. Astr., Northfield, Minn., 12, 1904, (123-131). [0540]. 4589
- Barus, [arl].** On the velocity of the ionized phosphorus emanation in the absence of electric field. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 11, 1901, (237). [1170 0420]. 4590
- Note on the size of nuclei. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 13, 1902, (473). [0420 1170]. 4591
- Baschin, O[tto].** Ueber wissenschaftliche Luftfahrten in ihrer Bedeutung für die Erdkunde. Jena, Mitt. geogr. Ges., 22, 1904, (32-43). [0400]. 4592
- Bates, D[aniel] C[ross].** Lake movements and thunderstorms. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (112). [1640]. 4593
- Einige Resultate der meteorologischen Beobachtungen am Observatorium zu Wellington (Neuseeland), 1864-1903. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (578). [1700 ik]. 4594
- Meteorological averages and extremes at Wellington, New Zealand. Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (64). [1700 ik]. 4595
- Bauer, L[ouis] A[gricola].** Progress of the Magnetic Survey of the United States. London, Rep. Brit. Ass., 1903, (579-580). [3020 g/f]. 4596
- Results of the magnetic observations made by the Coast and Geodetic Survey between July 1, 1902, and June 30, 1903. Washington, D.C., U. S. Treas. Dept. Coast Geod. Surv. Rep., (Appendix No. 5), 1903, 1904, (931-1003); *id.*, July 1, 1903, and June 30, 1904. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Coast Geod. Surv. Rep., (Appendix No. 3), 1904, (183-255, with 2 pl.). [3010 3020 g/f]. 4597

Bauer, L[ouis] A[gricola]. Recent advances in the analysis of the earth's permanent magnetic field. [Presented before the joint session of Section A of the International electrical congress and the American physical society at St. Louis, Sept. 23, 1904.] *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), 20, 1904, (634-644). [3000 3010]. 4598

Department of International Research in Terrestrial Magnetism at the Carnegie Institution. *Nature*, London, 69, 1904, (580-581). [0060]. 4599

A contemplated magnetic survey of the North Pacific Ocean by the Carnegie Institution. *Nature*, London, 71 1904-5, (389-390). [3020 ad]. 4600

Baxendell, Joseph v. 0020 and 1800 *dc*. Southport, Fernley Observatory. 4601

Bay. Etat électrique de l'atmosphère. Cairo, Bull. Inst., Egypt, 1901, (257-258). [1600]. 4601

Bayard, Francis Campbell v. 1180 *de* Croydon Natural History and Scientific Society. 4602

Beattie, J. C., Lyle, J. and Logeman, W. H. A preliminary note on some observations on atmospheric electricity in Cape Town and Bloemfontein. Cape Town, Rep. S. Afric. Ass., 1903, 1904, (102-105). [1610]. 4602

Bebber, [Wilhelm Jacob] van. Klima. [1a: Die Gesundheitsverhältn. Hamburgs im 19. Jahrh.] Hamburg, 1901, (15-24). [1730 *dc*]. 4603

Bemerkenswerte Stürme. Weitere Folge. Ann. Hydrogr., Berlin, 32, 1904, (195-198). [1500]. 4604

Klimatafeln für die deutsche Küste. Ann. Hydrogr., Berlin, 32, 1904, (529-538). [1700 *dc*]. 4605

Becke, v. d. Das Sturmwarnungswesen europäischer Staaten. Ann. Hydrogr., Berlin, 32, 1904, (147-158). [0060 0210 d 1750]. 4606

Das Sturmwarnungswesen in Italien. Ann. Hydrogr., Berlin, 32, 1904, (483). [0060 0210 *dh* 1750]. 4607

Behn, U[rich]. Neue Experimente, Modelle und Wandtafeln für den meteorologischen Unterricht. Frank-

furt a. M., Jahresber. physik. Ver., 1902-1903, 1904, (39-41). [0060 0060]. 4608

Belar, [Albin]. Sturmwinde im Monate Jänner 1. J. [1902] und die Instrumente der Laibacher Erdbebenwarte. Erdbebenwarte, Laibach, 1, 1901-1902, (121-123). [1500]. 4609

Über die Ursachen der grossen magnetischen Störungen am 31. October und ihre Folgeerscheinungen. Erdbebenwarte, Laibach, 3, 1903-1904, (76-79). [3050]. 4610

A[dolfo] Cancani. Erdbebenwarte, Laibach, 4, (1904-1905), 1905, (45-49, mit Bild). [0010]. 4611

Belden, W. S. Monthly statement of averages for rural press. [With discussion.] Proc. Conv. Weather Bur. Off., Washington, D.C., 3, 1904, (246-250). [1750 1710]. 4612

Bell, F. O. and Saxby, A. C. v. 1800 *de* Cheltenham. 4613

Bemmelen, W[illem] van. Introduction to magnetical observations. Batavia, Obsns. Magn. Meteor., 25, 1904, (IX-XXI). (1902. Batavia). [3000]. 4613

Messungen der lichtelektrischen Zerstreuung während der ringförmigen Sonnenfinsterniss am 17. März 1904. [Auszug.] Met. Zs., Wien, 22, 1905, (284-285). [1600]. 4614

Bendel, Johann. Wetterpropheten. (Naturwissenschaftliche Jugend- und Volksbibliothek, Bd 7.) Regensburg (G. J. Manz), 1904, (166). 20 cm. [1750]. 4615

[Bentley, Richard.] Monthly record of bright sunshine, 1898-1904. Measured at Upton, near Slough, by a Campbell-Stokes sunshine recorder. [And annual totals of rain, 1874-1903.] Printed for private circulation, [1905], (10). 25 cm. [0950 *de* 1180 *dc*]. 4616

Berberich, A. Langley über eine mögliche Aenderung der Sonnenstrahlung und deren wahrscheinlichen Effect auf die Temperatur der Erde. [Nach Astroph. J., Chicago, 19, 1904. Referat nach A. Berberich in Natw. Rdsch., Braunschweig, 19, 1904.] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (458-460). [0460]. 4617

Berecs, Ede. A m. kir. orsz. meteorologiai és földmágnességi intézet temesvári meteorologiai és szeizmologiai obszervatoriumának közleményei. [Mitteilungen des Temesvárer meteorologischen und seismologischen Observatoriums der königl. ung. Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus.] Délmagy. Term. Füz., Temesvár, 28, 1904, (15-25). [0020 1800 dk]. 4618

Bergholz, [Paul]. Regenfall auf Ceylon. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (187-188). [1180 cf]. 4619

Berngau, L. Ueber die heissen Quellen von Furnas auf der Insel Sao Miquel (Azoren). Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 75, (1903), II, 1, 1904, (121-123). [0320]. 4620

Berry, James. Former conventions of Weather Bureau Officials. Proc. Conv. Weather Bur. Off., Washington, D.C., 3, 1904, (254-259). [0020]. 4621

Berson, Arthur und Elias, Hermann. Drachenaufstiege auf der Ostsee, den Norwegischen Gewässern und dem Nördlichen Eismeere. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 8, 1904, (130-139, 153-157). [0360 0820]. 4622

Besson, Louis. Un nouveau néphoscope. Ann. Obs. Montsouris, Paris, 3, 1902, (323-326). [0340]. 4623

Essai de prévision méthodique du temps. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (92-97). [1750]. 4624

Besold, W[ilhelm] von. Telegraphische Wettervorhersagen und Wetterkarten für die Provinz Brandenburg. D. Forstztg., Neudamm, 16, 1901, (414-416). [1750 de]. 4625

Die neuen Berliner Wetterkarten. D. Forstztg., Neudamm, 16, 1901, (527). [1770]. 4626

Ueber eigenartige Dämmerungserscheinungen. [Auszug.] Erdbebenwarte, Laibach, 2, 1902-1903, (223-224). [0510]. 4627

v. 0020. Berlin, k. preuss. meteor. Institut.

Białkowski, [Władysław]. Późnie kwiaty. [Observations de la floraison tardive.] Wszechświat, Warszawa, 23, 1904, (14). [1720]. 4628

Bigelow, Frank H[agar]. Studies on the circulation of the atmospheres of the sun and of the earth. i. The circulation of the sun's atmosphere. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 31, 1903, (459-466, with text-fig.); ii. Synchronism of the variations of the solar prominences with the terrestrial barometric pressures and the temperatures. *l.c.* 31 (1903). [1904], (509-516). [0460 1310]. 4629

Sun spots and the weather conditions on the earth. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 31, 1903, (474). [0470]. 4630

The Mount Weather research observatory. [With discussion.] Proc. Conv. Weather Bur. Off., Washington, D.C., 3, 1904, (14-31). [0210 gA]. 4631

Popular account of the counter-current theory of storms. [With discussion.] Proc. Conv. Weather Bur. Off., Washington, D.C., 3, 1904, (79-89). [1550]. 4632

The new cosmical meteorology. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 19, 1904, (30-34, with text-fig.). [0450 1310]. 4633

Biggs, J. H. W. Average weather. Bowness, Windermere, based on astronomical and meteorological data, 1883-1902. [Coloured Diagram.] n.p., 1905. [1700 de]. 4634

Holidays and rain. Average monthly rainfall in N.W. Mountain Districts based on meteorological data. [Diagram.] n.p., 1905. [1180 de]. 4635

Birge, E[dward] A[sahel]. The thermocline and its biological significance. The annual address of the president. Trans. Amer. Microsc. Soc., Lancaster, Pa., 25, 1904, (5-33, with 2 pl.). [0910]. 4636

Birkeland, J. Täglicher Gang des Barometers in Norwegen. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (133-134). [0750 1700 da]. 4637

[Birkenmajerowa, Zofia, Magierowski, Leon, Hawryśiewicz, Julian.] Spozrzenia pojawów w świecie roślinnym i zwierzęcym w roku 1901. [Observations des phénomènes phénologiques dans le monde des plantes et des

animaux effectuées en 1901.] Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., 37, 1903, ([203]–[215]). [1720 dk]. 4638

Bjerknes, Vilhelm Friman]. Das Problem der Wittervorhersage, betrachtet vom Standpunkte der Mechanik und der Physik. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (1–7). [1750]. 4639

Black, William] G[alt]. Observations of rain and dust and evaporation, Edinburgh, 1903. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (29). [1150 0420 1050]. 4640

Bladen, W. Wells. v. 1800 de. Stafford, North Staffordshire Field Club.

Blatchley, Henry G. Aurora, August 21, 1903. Pop. Astr., Northfield, Minn., 11, 1903, (578–579). [1650]. 4641

Blumhof, Franz. Eigenthümliche Lichterscheinung. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (132). [1630]. 4642

Blyth, B. Hall and Tait, W. A. Note on the rainfall on the drainage area of the Talla Reservoir. Edinburgh, Proc. R. Soc., 25, 1905, (616–629). [1180 d]. 4643

Bock, F. Untersuchungen über das Tönen der Telegraphen- und Telephonleitungen. [Wettervoraussage.] Wetter, Berlin, 21, 1904, (185–190). [1760]. 4644

Bodman, Gösta. Meteorologische Ergebnisse der schwedischen Südpolarexpedition. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 50, 1904, (117–121). [1700 o]. 4645

Börger, C. Ableitung der harmonischen Konstanten der Gezeiten aus drei täglichen Wasserstands-Ableasungen zu bestimmten Stunden, nebst Bearbeitung dreijähriger Beobachtungen zu Kamerun. (Methode von Dr. van der Stok.) Ann. Hydrogr., Berlin, 31, 1903, (441–451, 483–492). [0140]. 4646

Börger, Carl]. Gewitter-Fernregistrierung. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (138–139). [1640]. 4647

Börnstein, Richard]. Einige Versuche über Elektrizitätszerstreuung in Luft. Vortrag. . . . Berlin, Verh. D. physik. Ges., 5, 1903, (404–414); Physik. Zs., Leipzig, 5, 1904, (20–25). [1600]. 4648

Börnstein, Richard]. Bericht über die Möglichkeit elektrischer Ladung und Entzündung von Luftballons. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 7, 1903, (395–399). [0370]. 4649

Der tägliche Gang des Luftdruckes in Berlin. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., 113, 1904, Abth. IIa, (721–738); Berlin, Verh. D. physik. Ges., 2, 1904, (193–194). [0750]. 4650

Boltzmann, Arthur v. Boltzmann, Ludwig.

Boltzmann, Ludwig und Boltzmann, Arthur. Ueber das Exner'sche Elektroskop. Physik. Zs., Leipzig, 6, 1905, (2). [0350]. 4651

Bonacina, L. [C. W.]. Atmospheric pressure as a factor of climate. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (2–5). [1700 0700 1550]. 4652

Atmospheric pressure in relation to climate. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (49–50). [1700 1550]. 4653

The varying distribution of atmospheric pressure over the surface of the earth. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (62–65). [0710]. 4654

The wettest spot in the United Kingdom. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (152–153). [1210]. 4655

The great problem of meteorology. Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (7–10). [0400]. 4656

Bouquet de la Grye. Rapport lu, le 3 avril 1902, à la séance inaugurale du conseil du Bureau central météorologique de France. Ann. bur. cent. météo., Paris, 1901, 1, 1903, (III–XI). [0020]. 4657

Bourhill, Henry]. Curious electrical phenomena. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (55–56). [1600]. 4658

Bouysy, M. Sur le pouvoir oxydant de l'air. Ann. Obs. Montsouris, Paris, 5, 1904, (41–44). [0420]. 4659

Bowie, Edward H. Possible method for determining the direction and velocity of storm movement. [With discussion.] Proc. Conv. Weather Bur. Off., Washington, D.C., 3, 1904, (89–97, with text-fig. and maps). [1550]. 4660

Box, C. F. Effects of a lightning stroke at Earl's Fee, Bowers Gifford, Essex, April 13, 1904. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904 (307-309). [1630]. 4661

Boys, H. A. A whirlwind [at North Cadbury, Somerset, June 28, 1904]. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (134). [1580]. 4662

———— A parallel. [The high barometer of January 1896 and 1905.] Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (6). [0760]. 4663

Brandenburg, F. H. An aid in forecasting. [With discussion.] Proc. Conv. Weather Bur. Off., Washington, D.C., 3, 1904, (52-54). [1750]. 4664

Braun, Fritz. Zum Klima Konstantinopels. Dtsch. Rdsch. Geogr. Stat., Wien, 27, (1904-1905), 1905, (175-178). [1700 d]. 4665

Brég, Gyula. A menyődörgés oka. [Über die Ursache des Donners.] Term. Közl., Budapest, 37, 1905, (75). [1600 1630]. 4666

Brennecke, Wilhelm. Beziehungen zwischen der Luftdruckverteilung und den Eisverhältnissen des Ostgrönländischen Meeres. Ann. Hydrogr., Berlin, 32 1904, (49-62, mit 1 Taf.); Diss. Berlin [Druck v. E. S. Mittler & S.], 1904, (19, mit 1 Karte). 27 cm. [0710 0880 1700 k 0900 ka]. 4667

Brenner, Leo. Leo Brenner contra Rudolf Falb. Lussinpiccolo, Astr. Rdsch., 6, 1904, (14-20). [1750]. 4668

———— Mein letztes Wort in Sachen Falb. Lussinpiccolo, Astr. Rdsch., 6, 1904, (172-175). [1750]. 4669

Breusing. Steuermannskunst. Im Verein mit O. Fulst und H. Meldau neu bearb. u. hrsg. v. E. Schilling. 7. Aufl. Leipzig (M. Heinsius Nachf.), 1904, (VIII + 470, mit Taf.). 26 cm. 12 M. [3090]. 4670

Brodie, Frederick J[ohn]. The weather during the agricultural year, 1903-1904. London, J. R. Agric. Soc., 65, 1904, (381-392). [1700 de]. 4671

———— Decrease of fog in London during recent years. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 31, 1905, (15-20). [1070]. 4672

Brook, Charles L. The Yorkshire thunderstorm of July 24th, [1904]. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (129). [1640 de]. 4673

———— Lunar rainbows. Observatory, London, 23, 1905, (107-108). [0560]. 4674

Brown, Arthur and Boobbyer, Philip v. 1180 de and 1800 de. Nottingham, City of. 4675

Brown, John A. Harvie. Curious shadow effects. Nature, London, 69, 1903-4, (318). [0570]. 4676

Brückmann, Walter. Über Temperaturinversion in sommerlichen Antizyklonen. Diss. Berlin. Potsdam (Druck v. Ed. Stein), 1904, (29, mit 2 Taf.). 22 cm. [0820]. 4677

Brühn, H. v. Andresen, H.

Brunhes, Bernard. Sur une expérience de Perrot relative à l'influence de la terre sur l'écoulement des liquides et sur une comparaison directe de la rotation terrestre et du champ magnétique terrestre. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (89-91). [3000]. 4678

———— et **Brunhes, Jean.** Les analogies des tourbillons atmosphériques et des tourbillons des cours d'eau et la question de la déviation des rivières vers la droite. Ann. géog., Paris, 13, 1904, (1-20). [1580]. 4679

———— et **David, Pierre.** Sur la direction de l'aimantation permanente dans diverses roches volcaniques. Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (975-977). [3020 3030]. 4680

Brunhes, Jean v. Brunhes, Bernard.

Brunlechner, [August]. Oberberg-rath Ferdinand Seeland†. Carinthia II, Klagenfurt, 91, 1901, (33-42). [0010]. 4681

Brunner, Erich. Zur Kenntnis der Elektrizitätszerstreuung in erhitzter Luft. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 15, 1904, (554-572). [1600]. 4682

Bruyn, Fred[erik] de. Proeve van verklaring der temperatuur-anomaliën in den St. Pietersberg bij Maas-tricht. [Versuch einer Erklärung der Temperatur-Anomalien im St. Petersberg bei Maastricht.] Amsterdam. Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), 21, 1904, (941-972, mit Tab.). [0860]. 4683

- B[ryant], W. W.** The St. Swithin's day tradition. Symons' Meteor. Mag., London, **39**, 1904, (186-187); Observatory, London, **27**, 1904, (409). [1150 1760]. 4684
- Buchan, A[lexander].** Diurnal range of the summer temperature of the Levant. London, Rep. Brit. Ass., **1903**, (578-579). [0830]. 4685
- Meteorological observations on Ben Nevis. Report of the Brit. Ass. Committee. London, Rep. Brit. Ass., **1903**, (56-65); *Id. l.c.* **1904**, (56-60). [1800 *de*]. 4686
- Regenfall und Sonnenflecken-Periode in Schottland. [Auszug.] Met. Zs., Wien, **21**, 1904, (79). [0470 1200]. 4687
- Report on the meteorology of Scotland during 1902 and 1903, and of observers' notes on the state of agriculture, public health, etc. Edinburgh, J. Scot. Meteor. Soc., **13** 1905, (67-187). [1700 *de* 1710 *de* 1800 *de*]. 4688
- Buckley, Charles W.** Climatology from a medical standpoint. Baln. Clim. J., London, **9**, 1905, (98-114). [1730]. 4689
- Bührer, Wilh.** Die Sonnenscheindauer im Jahre 1902 nach Messungen in Basel, Liestal und Buno. Liestal, Tätigkeitsb. Natf. Ges., **1902-1903**, 1904, (19-47). [0950 *di*]. 4690
- Bürgi, R. T.** Der Elektronäther. Beiträge zu einer neuen Theorie der Elektrizität und Chemie. Berlin (W. Junk), 1904, (47). 22 cm. 1,20 M. [1600]. 4691
- Bumstead, H. A.** Atmospheric radioactivity. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **13**, 1904, ([1]-11, with text-fig.). [1600]. 4692
- Atmosphärische Radioaktivität. [Uebersetzung.] Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (504-509). [1600]. 4693
- Bunnemeyer, B.** Forecasting fogs on the Gulf coast. Proc. Conv. Weather Bur. Off., Washington, D.C., **3**, 1904, (65-69, with text-fig.). [1070]. 4694
- A study of the rainfall on the west Florida coast. [With discussion.] Proc. Conv. Weather Bur. Off., Washington, D.C., **3**, 1904, (235-238, with text-fig.). [1180 *gh*]. 4695
- Burt, Theodore.** Meteorologica observations in Pemba during 1903 and 1904. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (34-35). [1800 *ff*]. 4696
- Busch, Friedrich.** Beobachtungen über die Wanderung der neutralen Punkte von Babinet und Arago während der atmosphärisch-optischen Störung der Jahre 1903 und 1904. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (248-254). [0520]. 4697
- Der Bishop'sche Ring während der letzten atmosphärisch-optischen Störung, beobachtet zu Arnsberg. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (280-282). [0540]. 4698
- Butlin, W[illiam] [Henry].** Explosivelightning. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **30**, 1904, (93). [1630]. 4699
- Butterfield, W. Ruskin.** Destructive action of rain upon animal life. Nature, London, **69**, 1903-4, (296-297). [1720]. 4700
- Campbell, Frederick.** A remarkable [auroral] phenomenon. Pop. Astr., Northfield, Minn., **11**, 1903, (484-486). [0500 1650]. 4701
- Auroral arches. Pop. Astr., Northfield, Minn., **11**, 1903, (575-576). [1650]. 4702
- Campbell, Norman W.** Ionisation of air. Nature, London, **69**, 1903-4, (511). [1600]. 4703
- C[anaval], R[ichard].** Rother Schnee zu Grafendorf im Gailthale. Carinthia II, Klagenfurt, **91**, 1901, (77-78). [1270]. 4704
- Carlisle, Clarence W.** Aurora borealis at Lancaster, N.H. Pop. Astr., Northfield, Minn., **11**, 1903, (462). [1650]. 4705
- Carpenter, L[ouis] G[eorge].** Forests and snow. Agric. Exp. Sta., Colorado, Fort Collins, Bull., No. **55**, 1901, (12, with 18 pl. and 7 fig.). 23 cm. [review] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1901, (325-326). [1700]. 4706
- Carus-Wilson, Cecil.** Super-cooled rain-drops. Nature, London, **71**, 1904-5, (320). [1150]. 4707
- [Casartelli, J. H.]** The rainfall of Manchester. Symons' Meteor. Mag., London, **39**, 1904, (174). [1180 *de*]. 4708

- Cederström, Emil.** Om metoderna att pröfva anemometrar. [Über die Methoden bei Prüfung der Anemometer.] Helsingfors, 1905, (1-84, mit 1 Taf.). [0310]. 4709
- Chamberlin, Thomas** [Chrowder]. Distribution of the internal heat of the earth. [Abstract.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 13, 1903, (530-531). [0860]. 4710
- Chambers, Charles P.** Thunderstorm at Broughton-in-Furness, February 12th, 1904. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (28). [1640 de]. 4711
- Graduation of rain glasses. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (48). [0300]. 4712
- Chappel, George W.** Distribution of forecasts by telephone. [With discussion.] Proc. Conv. Weather Bur. Off., Washington, D.C., 3, 1904, (99-102). [1750]. 4713
- Charrol, M.** L'état anémométrique du bassin occidental de la Méditerranée. Géographie, Paris, 3, 1903, (199-207, av. fig.). [1300]. 4714
- Chassant, Le régime des pluies et des vents pluvieux à Montpellier.** Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (62-66). [1180 df]. 4715
- Chéneau.** Sur une "pluie de sang" tombée à Oudon, près Ancenis (Loire-Inférieure). Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (124-125). [1240]. 4716
- Cholnoky, Eugen von.** Der Witterungswechsel am Medardi-Tage. [Auszug.] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (329-330). [1700 1750]. 4717
- Chree, Charles.** Solar and magnetic disturbances. Nature, London, 69, 1903 (6). [3060]. 4718
- The magnetic storm of October 31, 1903. Nature, London, 69, 1903-4 (56). [3050]. 4719
- An enquiry into the nature of the relationship between sun-spot frequency and terrestrial magnetism. London, Phil. Trans. R. Soc., 203, A, 1904 (151-187). [3060 0470]. 4720
- An analysis of the results from the Falmouth magnetographs on "quiet" days during the twelve years 1891 to 1902. London, Phil. Trans., R. Soc., 204, A, 1905, (373-406). [3020 de]. 4721
- Christ, K.** Die klimatischen und Boden-Verhältnisse des Rheingaaues. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, 2, (1903-04), 1905, (122-140). [1700 de 1710 de]. 4722
- Cipolla, Francesco.** Gli spari contro la grandine. Boll. Naturalista, Siena, 23, 1903, (107-108). [1260]. 4723
- Cirera, R.** Rapport succinct sur l'Observatoire de l'Ebre. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (11-14); Beitr. Geophysik, Leipzig, 6, 1904, (534-537). [0210 dg]. 4724
- Clark, J. Edmund.** A danger in "smoothing" rainfall values. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (83-84). [0140]. 4725
- Clarke, Wm. Eagle.** Bird migration in Great Britain and Ireland. Sixth and Final Report of the Brit. Ass. Committee. London, Rep. Brit. Ass., 1903, (289-304); Nature, London, 69, 1903-4 (516). [1720 de]. 4726
- Clayton, H[enry] Helm.** The diurnal and annual periods of temperature, humidity and wind-velocity up to four kilometres in the free air and the average vertical gradients of these elements at Blue Hill. Cambridge, Mass., Ann. Obs. Harvard Coll., 58, Pt. 1, 1904, (62, with text-fig.). 29.8 cm. [0100 0820 1030 1340]. 4727
- The diminishing size of the New Bishop's Ring around the sun. Nature, London, 69, 1903-4, (270-271). [0540]. 4728
- The study of sunspot cycles. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (8). [0470]. 4729
- v. Rotch, Abbott Lawrence.
- Clements, Hugh.** Some weather prophets. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (65-66). [0480]. 4731
- Magnetic storms, how they are produced and how they may be predicted. The views of Lord Kelvin and Mr. Maunder's theory. Dulwich, [1904], (12). 19 cm. [3050]. 4732
- Verification of May, 1904, predictions. Forecasts for July, 1904, and the Report of the Meteorological Committee. Dulwich, [1904], (16). 19 cm. [1750]. 4733

- Chase, J. M.** Irregularities in frost and temperature in neighbouring localities. [With discussion.] *Proc. Conv. Weather Bur. Off., Washington, D.C.*, 3, 1904, (250-253). [0840 1280]. 4734
- Cobelli, R. ed Malfatti, E.** Primo Saggio di meteorologia comparata del Trentino. Trient, *Ann. Soc. Alpin. Trid.*, 23 (1903-1904), 1904, (55-87). [1700 dk]. 4735
- Cœurdevache, P[aul].** L'héliographe de Campbell et la nébulosité. *Annu. soc. météor., Paris*, 52, 1904, (126). [0330 1080]. 4736
- **Fréquence du maximum d'humidité de l'air au Parc Saint-Maur et à Perpignan.** *Annu. soc. météor., Paris*, 52, 1904, (127-128). [1020]. 4737
- **Éléments météorologiques moyens à Perpignan.** *Annu. soc. météor., Paris*, 52, 1904, (155-156). [1700 df]. 4738
- Cohen, J. B.** One cause of autumn mists. *London, Q. J. R. Meteor. Soc.*, 30, 1904, (211-213). [1070]. 4739
- **Sooty rain.** *Nature, London*, 70, 1904, (424). [1240]. 4740
- Coit, Judson B.** The aurora of August 21, 1903. *Pop. Astr., Northfield, Minn.*, 11, 1903, (534-536). [0500 1650]. 4741
- Colborne, H[enry] v.** 0020 and 1800 *de. Hastings, Borough of.*
- Conrad, Victor.** Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität, XVI. Ueber den täglichen Gang der elektrischen Zerstreuung auf dem Sonnblick. *Wien, SitzBer. Ak. Wiss.*, 113, 1904, Abth. IIa, (1143-1157). [1600]. 4742
- **Ueber die Elektrizitäts-Zerstreuung auf dem Sonnblick.** [Auszug.] *Met. Zs., Wien*, 22, 1905, (173-175). [1600]. 4743
- **B. Zöls über die Elektrizitäts-Zerstreuung in Kremsmünster 1903-04.** [Referat.] *Met. Zs., Wien*, 22, 1905, (265-266). [1600]. 4744
- **Bemerkung zu einer Messung des verticalen Luftstromes.** *Met. Zs., Wien*, 22, 1905, (266-267). [1350 1150]. 4745
- Conrad, Victor.** Bemerkung zu den luftelektrischen Untersuchungen von G. C. Simpson. *Met. Zs., Wien*, 22, 1905, (269-270). [1600]. 4746
- **und Topolansky, M.** Elektrische Leitfähigkeit und Ozongehalt der Luft. *Physik. Zs., Leipzig*, 5, 1904, (749-750). [1600]. 4747
- Copeland, E[dward] B[ingham] v. Shriner, F. A.**
- Cordeiro, F. J. B.** The problem of the cyclone. *Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev.*, 31 (1903), [1904], (516-521). [1560]. 4748
- Cornish, Vaughan.** Terrestrial surface waves. Report of Brit. Ass. Committee. *London, Rep. Brit. Ass.*, 1903, (312-315, with pl.). [1360]. 4749
- **Terrestrial surface waves and wave like surfaces.** Fourth Report of the Brit. Ass. Committee. *London, Rep. Brit. Ass.*, 1904, (301-302). [1360]. 4750
- Cortie, A. L.** Solar prominences and terrestrial magnetism. *London, Rep. Brit. Ass.*, 1903, (574-575). [3060 0460]. 4751
- **Magnetic storms and associated sun-spots.** *London, Mon. Not. R. Astr. Soc.*, 65, 1904-5, (197-205). [3050 3060 0460]. 4752
- Counts, Francis, J. H. v.** 1800 *de. Blackpool.*
- Cox, Henry J.** Report of board appointed to consider the revision of meteorological forms. [With discussion.] *Proc. Conv. Weather Bur. Off., Washington, D.C.*, 3, 1904, (54-65). [0100]. 4753
- Crabtree, W. A.** Observations at Masaba, [Kavirondo], Equatorial Africa, [1903]. *London, Q. J. R. Meteor. Soc.*, 30, 1904, (255-256). [1800 ff]. 4754
- Creak, Ettrick [W.].** Terrestrial magnetism in its relation to geography. Address to Section E (Geography), Brit. Ass. 1903. *London, Rep. Brit. Ass.*, 1903, (701-711); [Reprint v. also F 2, No. 1612.] *Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep.*, 1903, 1904, (11 + 391-406, with pl.). Separate. 24.5 cm. [0040 3000]. 4755
- **Report on the results of the magnetic survey of Funafuti Atoll**

by the officers of H.M.S. "Penguin," 1896. London, Royal Society, The Atoll of Funafuti, 1904, (33-39). [3020 *od*]. 4756

Cresswell, Alfred v. 1820 *de*. Birmingham and Midland Institute Scientific Society.

Cross, James. Snowfalls eighty years ago. Symons' Meteor. Mag., London, 38, 1904, (28). [1270]. 4757

Cs[emen], J[ózsef]. A jégeső képződése. [Die Bildung des Hagels.] Term. Közl., Budapest, 36, 1904, (341-342). [1260]. 4758

Cs[opey], [László]. Világító éjjeli felhők. [Leuchtende Nachtwolken.] Term. Közl., Budapest, 36, 1904, (447-448). [1080 1600]. 4759

Curtis, Richard H[enry]. Water-vapour. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (193-209). [1000 0040]. 4760

Czech. Gelbgrauer Nebel. Wetter, Berlin, 21, 1904, (95). [1070]. 4761

Czermak, Paul. Ueber Elektricitätszerstreuung in der Atmosphäre. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., 74, 1904, (55-87, mit 2 Taf.). [1600]. 4762

Dallas, W[illiam] L. The variation of the population of India compared with the variation of rainfall in the decennium 1891-1901. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (273-274). [1160 1730 *e*]. 4763

Dankelman, von. Regenbeobachtungen aus Siam. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (240-241). [1180 *ee*]. 4764

Dankelman, A[lexander S. F. E.] Freiherr von. Ueber die zunehmende Austrocknung Afrikas. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (169-170). [1700 *f*]. 4765

Dansey, R. P. The glacial snow of Ben Nevis. Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (29-32). [1270]. 4766

David v. Mill, H. R.

David, Pierre. Sur la stabilité de la direction d'aimantation de quelques roches volcaniques. Paris, C.-R. Acad. sci., 138, 1904, (41-42). [3030 3070]. 4767

— Inversions de température en altitude. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (216-218). [0820]. 4768

— v. Brunhes, Bernard.

Davis, Herman S. A lunar rainbow. Pop. Astr., Northfield, Minn., 12, 1904, (501). [0560]. 4769

Davy J. B. [Flora and climate of the Salton Basin.] Agric. Exp. Sta., California, Berkeley, Bull., No. 140, 1902, (40-51). [1700 *gt*]. 4770

Dechevrens, Marc. Sur quelques variations intéressantes de la température en Europe, les 3 et 4 décembre 1903. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (14-17). [0840 1750 *d* 0440]. 4771

— Sur le refroidissement survenu en France le 23 janvier 1904. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (56). [0840 1750 *d*]. 4772

— Les variations de la température selon la verticale. Une seconde altitude limite. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (67-74). [0820]. 4773

Décombe, L. L'énergie et ses transformations dans le laboratoire et dans la nature.—Les météores électriques. Mülhausen, Bull. Soc. ind., 79, 1903, (299-314). [1650]. 4774

Deslandres, H. Relations entre les taches solaires et le magnétisme terrestre. Utilité de l'enregistrement continu des éléments variables du soleil. Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (821-827). [3060 0460]. 4775

Deventer, Ch[arles] M[arius] van. Eenige klimatologische bijzonderheden van den Tengger. [Einige klimatologische Eigentümlichkeiten des Tenggers.] Batavia, Nat. Tijdschr., 62, 1903, (326-328). [1700 *eg*]. 4776

Devereaux, W. C. A photograph of lightning at Havana, Cuba. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 31, 1903, (472-473, with text fig.). [1630]. 4777

Dewar, James. Problems of the atmosphere. London, Proc. R. Inst., 17, 1903, (223-230). [0410 0430 1650]. 4778

— Liquification of gases and low temperatures. [Extract from presidential address.] Pop. Astr., Northfield, Minn., 11, 1903, (8-16, 79-87, 117-122). [0400 1650]. 4779

Dexter, Edwin Grant. Weather Influences, an empirical study of the mental and physiological effects of definite meteorological conditions, with an introduction by Cleveland Abbe. New York and London (Macmillan & Co.), 1904, (317). 22 cm. [1730]. 4780

Diénert, F. Contribution à l'étude des courants souterrains au moyen de la boussole et des courants électromagnétiques. Ann. Obs. Montsouris, Paris, 4, 1903, (204-210). [3070]. 4781

Dines, William Henry. Investigation of the upper atmosphere by means of kites, in co-operation with a Committee of the Royal Meteorological Society. Second Report of the Brit. Ass. Committee. London, Rep. Brit. Ass., 1903, (31-32). [0360 0400 0820]. 4782

— Observations by means of kites at Crinan in the Summer of 1903. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (155-165). [0360 0820 0400]. 4783

— Atmospheric pressure and climate. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (27). [0700 1700]. 4784

— A new meteorograph for kites. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (109-110). [0220]. 4785

— The Dines recording barometer. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (150-151). [0220 0230]. 4786

— Remarkable temperature inversion and the recent high barometer. Nature, London, 71, 1904-5, (365). [0400 0820]. 4787

— On kites, kite flying, and aeroplanes. Aeronaut. J., London, 9, 1905, (4-7). [0360]. 4788

— v. Shaw, William Napier.

— and Shaw, [William] N[apier]. Investigation of the upper atmosphere by means of kites, in co-operation with a committee of the Royal Meteorological Society. Third report of the [Brit. Ass.] Committee. London, Rep. Brit. Ass., 1904, (17-20); Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (147-149). [0360 0820 0400]. 4789

Dingelstedt, Victor. The Riviera of Russia. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, 20, 1904, (285-305). [1700 db]. 4790

Dodwell, Arthur v. Leiberg, John B.

Don, John. Electrons and meteorology. Electr. Rev., London, 54, 1904, (399-401). [1600]. 4791

— The ionisation of air. Electr. Rev., London, 54, 1903-4, (612-613). [1600]. 4792

Donald, P. D. Remarks on the rainfall records in the Talla drainage area during the years 1896 to 1902. Edinburgh, Proc. R. Soc., 25, 1905, (630-636). [1180 fd]. 4793

Dorn, [Ernst]. Eine Beobachtung des „grünen Strahls.“ Met. Zs., Wien, 21, 1904, (197). [0520]. 4794

Dove, Karl. Das Klima von Westafrika. Verh. D. KolKongr., Berlin, 1902, 1903, (124-128). [1700 fd]. 4795

Dover, John v. 1800 de Totland Bay, Isle of Wight.

Dräger, Bernh. Ueber Sauerstoffinhalationen bei Hochfahrten. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 8, 1904, (249-252). [0370]. 4796

Draenert, [Friedrich] M[oritz]. Das Klima von Blumenau im Staate Santa Catharina, Brasilien. [Posthum.] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (169-175). [1700 hh]. 4797

Drapcsynski, Victor. Berechnung der mittleren Bewölkung aus der Zahl heller und trüber Tage für Habana. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (328-329). [0100 1080 1700 hc]. 4798

— Über die Luftströmung in der Umgebung der Barometer-Minima und -Maxima zu Moskau. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (376-377). [1310 0700]. 4799

— Ueber die Vertheilung der meteorologischen Elemente in der Umgebung der Barometer-Minima und -Maxima zu Kiew. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 113, 1904, Abth. IIa, (71-96). [1700 db 0700]. 4800

Druce, F. Meteorological observations at Engstlen Alp, Switzerland, August, 1904. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (344-345). [1800 di]. 4801

Duckworth, Sir Dyce. Remarks on British winter health resorts. Baln. Clim. J., London, 8, 1904, (267-275). [1730 de]. 4802

Dürr, Ludwig. Beeinflussung der Bodenfeuchtigkeit durch den Anbau verschiedner Feldfrüchte. Nste Erfdgn Prakt. Techn., Wien, **31**, 1904, (294-295). [1710]. 4803

Dufour, Ch[arles]. Les aurores boréales du 30 octobre au 1^{er} novembre 1904. Annu. soc. météor., Paris, **52**, 1904, (25-26). [1650]. 4804

Les orages à grêle dans le département de la Loire. Annu. soc. météor., Paris, **52**, 1904, (81-82). [1260 1640 d/]. 4805

Sur la valeur de l'hygromètre à cheveux. Annu. soc. météor., Paris, **52**, 1904, (134-139). [0270 0280]. 4806

L'orage du 7 juin à Mamers. Annu. soc. météor., Paris, **52**, 1904, (169-171). [1260 1640 d/]. 4807

Observations météorologiques de l'expédition antarctique de la "Belgica." Annu. soc. météor., Paris, **52**, 1904, (181-184). [1700 oa 1800 oa]. 4808

Les époques d'apparition des premières glaces au Japon. Annu. soc. météor., Paris, **52**, 1904, (203-204). [0910 ec]. 4809

Dunlop, Orren E. Frost effects at Niagara. Nature, London, **69**, 1903-4, (499). [1280]. 4810

Durand-Gréville, E. Précautions à prendre dans l'étude d'un grain orageux. Annu. soc. météor., Paris, **52**, 1904, (213-215). [1640]. 4811

Dyakowski, B. v. Eichler, B.

Dybowski, W. Spostrzeżenia fenologiczne. [Observations phénologiques.] Wszecławiat, Warszawa, **22**, 1903, (683-684). [1720 db]. 4812

Dyson, F. W. Magnetic storms and the solar rotation. Observatory, London, **28**, 1905, (176-179). [3050 3060]. 4813

Easton, C[ornelis]. Schommelingen der zonswerkzaamheid en van het klimaat. [Oscillations of the solar activity and the climate.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **13**, [1904], (402-409, with 1 pl.) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **7**, [1904], (368-374, with 1 pl.) (English). [0460 0470 0830]. 4814

Easton, C[ornelis]. De zon en het klimaat. [The sun and the climate.] Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), **22**, 1905, (441-474). [0460 0470 0830]. 4815

Eaton, Henry Storks. Returns of rainfall, &c., in Dorset in 1903. Dorchester, Proc. Dorset, Nat. Hist. F. Cl., **25**, 1904, (11). [1180 de]. 4816

Ebert, H[ermann]. Ueber die Ursache des normalen atmosphärischen Potentialgefälles und der negativen Erldladung. Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (135-140); Met. Zs., Wien, **21**, 1904, (201-213). [1610]. 4817

Ueber das normale elektrische Feld der Erde. Erwiderung auf Herrn G. Simpsons Bemerkungen zu meiner Theorie des Erdfeldes. Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (499-502). [1610]. 4818

Edwards, C[harles] W[ellington] r. 1800 de. Lowestoft. 4819

Ehrenfeucht. Ueber die doppelte tägliche Oscillation der Windrichtung in Warschau. Met. Zs., Wien, **21**, 1904, (230-231). [1300]. 4819

Eichhorn. Meteorologische Uebersicht der Jahre 1901, 1902, 1903 in Lüneburg. Lüneburg, Jahreshfte natw. Ver., **16** (1902-04), 1904, (83-89). [1840 de]. 4820

Eichler, B., Twardowska, Marya, Dyakowski, B. Kwitnienie jesienne i powtórne niektórych roślin wiosennych. [Floraison automnale et remontante de quelques plantes printanières.] Wszecławiat, Warszawa, **22**, 1903, (765-767). [1720 db]. 4821

Eifert. Forstliche Sturm-Beobachtungen im Mittelgebirge. Eine Einzel-Studie aus dem nordöstlichen württembergischen Schwarzwald. Allg. Forstztg., Frankfurt a. M., **79**, 1903, (323-341, 369-381, 413-444). [1500]. 4822

Eiffel, G. Etude comparée des stations météorologiques de Beaulieu-sur-Mer (Alpes-Maritimes), Sèvres (Seine-et-Oise) et Vacquey (Gironde) pour l'année 1902. (Analysé par M. G. Barbé.) Annu. soc. météor., Paris, **52**, 1904, (143-148). [1700 d/]. 4823

Ekholm, Nils. Wetterkarten der Luftdruckschwankungen. Met. Zs., Wien, **21**, 1904, (345-357, mit 1 Taf.). [0710 1750 1770]. 4824

Elias, H[ermann]. Drachenaufstiege in den Tropen. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 8, 1904, (252-253). [0360 0400]. 4825

Der Zustand der Atmosphäre an Nebeltagen. I. Der Gang der meteorologischen Elemente im Nebel. Wetter, Berlin, 21, 1904, (1-11); II. Der Gang der meteorologischen Elemente vor und nach dem Nebel. l.c. (97-106). [1070 8020]. 4826

Blitzschlag in einen Drachen des aeronautischen Observatoriums bei Berlin. Wetter, Berlin, 21, 1904, (255-257). [0360 1630]. 4827

v. Berson, Arthur.

Eliot, Sir John. The meteorology of the Empire during the unique period 1892-1902. Broad Views, London, 1, 1904, (191-201). [1150 1220]. 4828

Opening address to Sub-section of Cosmical Physics, Cambridge, 1904. [Indian and Imperial meteorology.] London, Rep. Brit. Ass., 1904, (443-457); Nature, London, 70, 1904, (399-406); Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (142-147, 165-170); Observatory, London, 27, 1904, (327-337). [0100 0040]. 4829

Sir J. Eliot's address at Cambridge. [Rainfall of South Africa, 1891-1902. Reply to J. R. Sutton.] Nature, London, 71, 1904-5, (7-8). [0040 1180 fg]. 4830

Eliot, Gertrude. Ball lightning. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (133). [1630]. 4831

Ellis, William. The aurora and magnetic disturbance. London, Mon. Not. R. Astr. Soc., 64, 1903-4, (228-236, with pl.). [1660 3060]. 4832

[Obituary notice of] James Glaisher. London, Mon. Not. R. Astr. Soc., 64, 1903-4, (280-287). [0010]. 4833

Some weather prophets. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (43-47, 67-68). [0480]. 4834

Elner, G[eorg] v[on]. Die Niederschlagsverhältnisse der „Görlitzer Heide“ und ihrer Umgebung. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (510-514, mit 1 Taf.). [1180 dc]. 4835

v. Futterer, Karl.

Elster, [Julius] und Geitel, H[ans]. Über die in der Atmosphäre und im Erdboden enthaltene radioaktive Emanation. London, Rep. Brit. Ass., 1903, (537-538). [1600]. 4837

Ueber die radioaktive Substanz, deren Emanation in der Bodenluft und der Atmosphäre enthalten ist. Physik. Zs., Leipzig, 5, 1904, (11-20). [1600]. 4838

Ueber eine verbesserte Form des Zinkkugelphotometers zur Bestimmung der ultravioletten Sonnenstrahlung. Physik. Zs., Leipzig, 5, 1904, (238-241); Mechaniker, Berlin, 12, 1904, (185-187). [0320]. 4839

Ueber die Radioaktivität der Bodenluft und des Erdreiches. Welt der Technik, Berlin, 1904, (77-81). [1600]. 4840

Engel, E. Die Temperaturverhältnisse von Jena. Jena, Mitt. geogr. Ges., 22, 1904, (2-8). [0800 1700 dc]. 4841

Ernst, M[arcin]. Wyznaczenie kształtu pozornego sklepienia niebieskiego. [Détermination de la forme apparente de la voûte céleste.] Prace mat.-fiz., Warszawa, 15, 1904, (135-158). [0500]. 4842

Espallier, G. La campagne d'autonne du "Lebaudy." Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 8, 1904, (1-3). [0370]. 4843

Das Luftschiff Deutsch. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 8, 1904, (49-52). [0370]. 4844

Evans, J. W. Hydrography of the Andes. London, Geog. J., 25, 1905, (66-70). [1180 hm]. 4845

Exner, Felix M. Ueber eine Beziehung zwischen Luftdruckvertheilung und Bewölkung. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 112, 1903, Abth. IIa, (1667-1684, mit 2 Taf.); Met. Zs., Wien, 21, 1904, (79-80). [0700 1080]. 4846

Einige Untersuchungen über Sonnenstrahlung. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (162-169). [0930]. 4847

[Referat über] Messungen der Intensität der Sonnenstrahlung auf Spitzbergen in den Jahren 1899 und 1900. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (224-225). [0930]. 4848

Exner, Felix M. Einiges über das Wetterbureau der Vereinigten Staaten von Nordamerika. *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (465-469). [0060]. 4849

——— **Das Wetter bei Keilen** hohen Luftdrucks im Norden des Alpen. *Wien, Jahrb. CentrAnst. Met. Erdmagn.*, 48 (1903), 1905, Anhang, (27-37). [1750 dk]. 4850

Eyre, W. L. W. Graduation of rain glasses. *Symons' Meteor. Mag.*, London, 39, 1904, (48). [0300]. 4851

Fabry, Charles. Sur l'intensité de l'éclairement produit par le soleil. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, 137, 1903, (973-975). [0930]. 4852

Fairchild, Herman Le Roy. Geology under the planetesimal hypothesis of earth-origin. [With discussion by Edward H. Kraus, Willis T. Lee, Israel C. Russells and Frederick W. Sardeson.] *Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer.*, 15, 1904, (243-266). Separate. 25.8 cm. [0400]. 4853

Farr, C. Coleridge. On some continuous observations on the rate of dissipation of electric charges in the open air. *London, Proc. R. Soc., A*, 76, 1905, (152-159). [1610]. 4854

Fassig, Oliver L[anard]. Report on the climate and weather of Baltimore and vicinity. (Based on the observations of the U. S. Weather Bureau and the U. S. Army Medical Department.) *Maryland Weath. Serv., Sp. Pub.*, Baltimore, 2, 1904, (3 + 29-147, with maps, text-fig. and pl.). Separate. 27 cm. [1700 gh]. 4855

——— Some diurnal periodicities in the climate of Baltimore. *Proc. Conv. Weather Bur. Off., Washington, D.C.*, 3, 1904, (113-132, with text-fig. and maps). [1700 gh]. 4856

——— Kite flying in the tropics. *Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev.*, 31 (1903), [1904], (582-587). [0400]. 4857

Fényi, Juliusz. Meteorologische Beobachtungen in Boroma (Südafrika). *Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (170-172). [1700 fg]. 4858

——— Meteorologische Beobachtungen in Zumbo am Zambesi, Südafrika. *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (524-526). [1700 fg]. 4859

Fergusson, S. P. v. Rotch, Abbott Lawrence.

Ferle, Fr. R. Über ein Taumessverfahren. [Apparat zur Bestimmung der Taumenge.] *Wetter, Berlin*, 21, 1904, (49-52). [0390 1060]. 4861

Fermi, Claudio. Ueber eine eigentümliche schädliche Wirkung der Sonnenstrahlen während gewisser Monate des Jahres und ihre Beziehung zu Coryza, Influenza etc. *Arch. Hyg., München*, 48, 1904, (321-412). [0930 1730]. 4862

Ficker, Heinrich v[on]. Temperatursturz am 4. Mai [1904] in Innsbruck. *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (336-338). [1640 dk 1700 dk]. 4863

Figeo, S[imon]. Rainfall at Batavia, Buitenzorg and Pasuruan recorded by Hellmann's self-registering rain gauge during the year 1902. *Batavia, Obsns. Magn. Meteor.*, 25, 1904, (VII-VIII + 129-145). [1180 eg]. 4864

Fitner, R. Täglicher Gang des Barometers zu Konia in Kleinasien. *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (480-482). [0750]. 4865

Flammarion, Camille. Les victimes de la foudre et ses caprices. *Paris, Bul. Soc. astr. France*, 1904, (153-167). [1630]. 4866

Förster, Brix v. Maurer, Hans.

Forbes, Norman Hay. Observations on the climate and health resorts of Scotland. *Baln. Clim. J.*, London, 2, 1905, (65-85). [1730 de]. 4867

Forch, Carl. Eine Bemerkung zur Geschwindigkeit der Tiefseeströmungen. *Ann. Hydrogr.*, Berlin, 32, 1904, (172-173). [0880]. 4868

Forster, Adolf E. Die klimatischen Verhältnisse von Eger-Franzensbad und Marienbad in Böhmen. *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (382-383). [1700 dk]. 4869

Fowle, F. E., jun. The absorption of water vapor in the infra-red solar spectrum. *Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q.*, 47, 1904, (1-12). Separate. 25 cm. [0960]. 4870

Fox, Wilson Lloyd v. 0880 1800 de 3040. *Falmouth Observatory.*

[Frank, Ferencz] v. [Steiner, Lajos.]

Frankenfield, H[arry] C[rawford]. The floods of the spring of 1903, in the Mississippi watershed. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Weath. Bur. Bull. "M." 1904, (iii + 63, with pl., maps). 30.5 cm. [1210]. 4871

Fraser, Mary. A fog bow. Knowledge, London, 27, 1904, (13). [0570]. 4872

Frech, Fritz. Studien über das Klima der geologischen Vergangenheit. Berlin, Zs. Ges. Erdk., 1902, (611-629, 671-693, mit 2 Kart.). [0840]. 4873

Frier, Harold E. Extremes of temperature in July, [1904]. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (132-133). [0840]. 4874

Friesenhof, [Gregor Freiherr von]. Die Temperatur-Depressionen im Monate Mai, zugleich ein Beitrag zur Frage der Eismännerperiode und des Urban. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (232-235). [0830 1700]. 4875

Wolkenbruch im Quellgebiete der Neutra, Ungarn. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (242-243). [1210]. 4876

Einiges über Ozonbeobachtung. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (380-382). [0410]. 4877

Ein Beitrag zur Erklärung der sogenannten Hagelstriche. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (463-465). [1260]. 4878

Doppelte Cirri. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (130-131). [1090]. 4879

Neue Form der Wetterkarten und ihr Ergebnis. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (234-235). [1770]. 4880

Fron, E. Résumé des orages en France et de l'état de l'atmosphère pendant l'année 1901. Ann. bur. cent. météor., Paris, 1901, 1, 1903, (A. 1-26). [1640 df]. 4881

Frybe, Bericht über den Wetterdienst der Landwirtschaftsschule zu Weilburg a. d. Lahn während des Jahres 1903. Wetter, Berlin, 21, 1904, (21-23). [0050 1750 dz]. 4882

Fugger, Eberhard. Uebersicht der Witterung [in Salzburg] im Jahre 1903. Salzburg, Mitt. Ges. Salz. LdKde, 44, 1904, (129-137); Id. 1904, l.c. 45, 1905, (143-148). [1700 dk]. 4883

Tägliche Beobachtungen der Wassertemperatur der Salzach (v-1776)

in der Stadt Salzburg im Jahre 1904. Salzburg, Mitt. Ges. Salz. LdKde, 45, 1905, (149-151). [0910 dk]. 4884

Fulst, O. Deviations-Diagramme. Hansa, Hamburg, 41, 1904, (166-168) [3090]. 4885

v. Breusing.

Futterer, K[arl]. Durch Asien. Erfahrungen, Forschungen und Sammlungen während der von Holderer unternommenen Reise. Bd 3. Naturwissenschaftliche, astronomische und meteorologische Ergebnisse. Lfg 3: G. von Elmer: Meteorologie, Erdbodentemperaturen und Höhenmessungen. Berlin (D. Reimer), 1903, (161). 29 cm. 10 M. [1800 cb]. 4886

Gabessan, R. Elmsfeuer. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (92-93). [1630]. 4887

Gallenkamp, W. Ueber den Verlauf des Regens. (Eine neue Methode der Regenmessung.) Met. Zs., Wien, 22, 1905, (1-10, mit 1 Taf.). [0220 0300 1150]. 4888

Garde, V. Isforholdene i de arktiske Have 1903. [The state of the ice in the arctic seas 1903.] Copenhagen, Nautic.-meteor. ann., 1903, 1904, (XI-XXXIII, with maps). Id. 1904, l.c. 1904, 1905, (XI-XXVI, with maps). [0900 k]. 4889

Garriott, E[dward] B[ennett]. Long-range weather forecasts. Proc. Conv. Weather Bur. Off., Washington, D.C., 2, 1904, (38-42). [1750]. 4890

Gauckler, Philippe. La pluie à Alger. Ann. géog., Paris, 1903, (324-338, av. fig.). [1180 fa]. 4891

Gebauer, Curt. Die Dresdner Heide. Ein geographisches Landschaftsbild. Tl 1. Zs. Gewässerk., Leipzig, 6, 1904, (193-278). Diss. Leipzig (S. Hirzel), 1904, (92). 25 cm. [1700 dc]. 4892

Geitel, Hans v. Elster, Julius.

Gertien, H. Messungen der elektrischen Leitfähigkeit der freien Atmosphäre bei 4 Ballonfahrten. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl. 1903, 1904, (383-399). [1600]. 4893

Luftelektrische Messungen bei zwei Ballonfahrten. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., 1904, (277-299). [1600]. 4894

Gerdien, H. Die Kondensation des Wasserdampfes an Ionen und ihre Bedeutung für die Physik der Atmosphäre. *Jahrb. Radioakt.*, Leipzig, 1, 1904, (24-39). [1170 1600]. 4895

Die Messung kleiner Kapazitäten mittels einer messbar veränderlichen Normalkapazität. *Physik. Zs.*, Leipzig, 5, 1904, (294-296). [0350]. 4896

und **Schering, H.** Ein Verfahren zur Messung der Strömungsgeschwindigkeit von Gasen mit besonderer Berücksichtigung luftelektrischer Apparate. *Physik. Zs.*, Leipzig, 5, 1904, (297-298). [0310 0350]. 4897

Gibbs, L[awrence]. Evaporation from the land. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (39-40). [1050]. 4898

Girschner. Klima und Gesundheitsverhältnisse auf den Ost-Karolinen im Jahre 1901-1902. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, 21, 1901, (112-115). *Id.* 1902-03 nebst Anhang: Ergebnisse der ärztlichen Untersuchung der Bewohner der Trukinseln. *L.c.* (612-619). [1730 ne]. 4899

Glaister, John. Smallpox infection from hospitals. A critical study of the doctrine of aerial convection of smallpox, based upon the histories of previous epidemics. London, J. Sanit. Inst., 25, 1904, (218-269). [1730]. 4900

Glazebrook, R[ichard] T[etley]. Magnetic observations at Falmouth. Report of the British Association Committee appointed to co-operate with the Committee of the Falmouth Observatory in their magnetic observations. London, Rep. Brit. Ass., 1904, (29-30). [3010]. 4901

Gockel, Albert. Luftelektrische Beobachtungen auf dem Briener Rothhorn. *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (36-39). [1600]. 4902

Ueber den Ionengehalt der Atmosphäre und dessen Zusammenhang mit Luftdruckänderungen. *Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (97-102). [1600 0700 0350]. 4903

Bemerkungen über die Abhängigkeit der elektrischen Leitfähigkeit der Atmosphäre von meteorologischen Faktoren. *Physik. Zs.*, Leipzig, 5, 1904, (257-259). [1600]. 4904

Gockel, Albert. Radioaktive Emissionen in der Atmosphäre. *Physik. Zs.*, Leipzig, 5, 1904, (591-594). [1600]. 4905

Götts, P. Merkwürdige Erscheinung am Abendhimmel. *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (390-391). [0500]. 4906

Gorczyński, Ladislas [Władysław]. Badania nad przebiegiem rocznym insolacji. [Etudes sur la marche annuelle de l'insolation.] Kraków, Bull. Intern. Acad., 1903, (465-502); Kraków, Rozpr. Akad., A, 43, 1903, (267-350). [0930]. 4907

Sur la diminution de l'intensité du rayonnement solaire en 1902 et 1903. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, 133, 1904, (255-258). [0940]. 4908

v. Merecki, R.

Gorodensky, M. Recherches concernant l'influence de la rotation diurne de la terre sur les perturbations atmosphériques. *Annu. soc. météor., Paris*, 52, 1904, (113-120). [1310 1550]. 4909

Goutereau, Ch[arles]. Le typhon du 7 juin 1903, en Indo-Chine. *Annu. soc. météor., Paris*, 52, 1904, (26-28). [1570]. 4910

Sur l'affaiblissement du rayonnement solaire en 1902-1903. *Annu. soc. météor., Paris*, 52, 1904, (183-195). [0940]. 4911

Gradenwitz, Alfred. The conical wind motor. *Electr. Rev.*, London, 55, 1901, (973-974). [0310]. 4912

Gravelius, H[arry]. Zur Kenntnis der Thermik des Comer Sees. *Zs. Gewässerkr.*, Leipzig, 6, 1903, (23-27). [0910 dk]. 4913

Gray, Thomas. Smithsonian physical tables. 3rd. rev. ed. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., No. 1038, 1904, (xxxiv + 301). 23.5 cm. [0030 0120]. 4914

Greim, G[eorg]. Schätzungen der mittleren Niederschlagshöhen im Grossherzogtum Hessen in den Jahren 1901 und 1902. Darmstadt, Notizbl. Ver. Erdk., (4. Folge), 24, 1903, (55-59). [1180 de]. 4915

Börnsteins Schulwetterkarten. *Geogr. Anz.*, Gotha, 4, 1903, (97-100). [0050]. 4916

Greim, G[eorg]. Ueber die allgemeine Zirkulation der Atmosphäre. Geogr. Zs., Leipzig 10, 1904, (39-48). [1310]. 4917

Grimsehl, Ernst]. Künstliche Nebel. Zs. physik. Unterr., Berlin, 17, 1904, (221-222). [1070]. 4918

Grossmann. Die Windverhältnisse an der deutschen Küste während des 20. bis 26. Novembers 1903. Ann. Hydrogr., Berlin, 32, 1904, (257-270, mit 1 Taf.). [1500 1300]. 4919

Grossmann, Karl und Lomas, Joseph. The origin and forms of hoar frost. London, Rep. Brit. Ass., 1903, (555-559). [1280]. 4920

Grossmann, L. Die Drehung der Winde an der deutschen Küste im täglichen und jährlichen Gang. Hamburg, Aus d. Arch. Seewarte, 26, 1903, No. 4, (1-22, mit 1 Taf.). [1470]. 4921

Günther, Frigyes. Az erdészeti kisérleti állomásokon az 1903 évben gyűjtött meteorológiai adatok. [Die im Jahre 1903 an den forstwissenschaftlichen Versuchs-Stationen gesammelten meteorologischen Daten.] Selmeczbánya, Erd. kis., 6, 1904, (52-55). [1840 dk]. 4922

Günther, Siegmund]. Erdbeben-geräusche und Bodenknaalle. Erdbebenwarte, Laibach, 2, 1902-1903, (12-15, 54-57). [0400]. 4923

Häcker, [Valentin]. Ueber Föhn und Vogelzug. Vortrag. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, 14, 1904, (202-212). [1400]. 4924

Hahn, R. Das Wetter, die Winde und die Strömungen der Meere. Für die Seep Praxis bearb. Hamburg (Eckardt & Messtorff), 1904, (48, 3 Taf.). 26 cm. Geb. 4.50 M. [1700 1300]. 4925

Hall, A. D. Autumn rainfall and the yield of wheat. The Times, London, February 9, 1905. [1150 1710]. 4926

Hall, Maxwell. The meteorology of Jamaica. [Published by] The Institute of Jamaica. Kingston, Jamaica, 1904, (48). [1700 hc 0110 1180 hc]. 4927

Hamburg, H[ugo] E[manuel]. Vieljährige Temperaturmittel für Schweden. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (521-523). [1700 da 0810]. 4928

(r-1776)

Hanemann, J. Niederschlagsbeobachtungen in Lobositz (Böhmen). Met. Zs., Wien, 21, 1904 (382). [1180 dk]. 4929

Hands, Alfred. Are lightning conductors a source of danger? Electr. Rev., London, 56, 1905, (758). [1630]. 4930

Lightning, and the science of protection therefrom. London, J. Camera Cl., 18, 1904, (93-97). [1630]. 4931

H[ann], J[ulius]. Die Wetterwarte der Vereinigten Staaten von Nordamerika. Lussinpiccolo, Astr. Rdsh., 6, 1904, (140-147). [0060]. 4932

J. R. Sutton über die Temperatur- und Luftdruckverhältnisse auf dem grossen Plateau von Südafrika. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (40-43). [0800 0700]. 4933

Zum Klima von Cayenne. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (43-44). [1700 hd]. 4934

Sirocco in Tunis. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (44-45). [1570]. 4935

Meteorologische Beobachtungen in Sierra Leone. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (45). [1800 fd 1700 fd]. 4936

Die Beobachtungsergebnisse am meteorologischen Observatorium erster Ordnung zu Curityba, Staat Paraná, Brasilien. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (62-72). [1800 hh 1700 hh 0210 hh]. 4937

Klima von Heidelberg. [Auszug aus Beitr. Geophysik, Leipzig.] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (85-86). [1800 dc 1700 dc]. 4938

G. Greim: Temperatur und Wasserführung eines Gletscherbaches im Paznaun in Tirol. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (86-88). [0910 dk 1180 dk]. 4939

Hunderjährige Temperaturmittel von Calw. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (88-89). [0810 dc 1700 dc]. 4940

Klima von Minahassa, Celebes. [Referat.] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (91-93). [1700 eg]. 4941

Höhenklima der Philippinen. [Referat.] Met. Zs., Wien, 21, 1904 (93-95). [1700 eg]. 4942

H[ann], J[ulius]. Witterung im December 1903 und Januar 1904 in Wien. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (97-98). [1700 dk]. 4943

—— Die jährliche Periode der magnetischen Deklination. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (129-131). [3040]. 4944

—— Der tägliche und jährliche Gang der magnetischen Inklination. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (131-135). [3040]. 4945

—— Täglicher Gang des Barometers zu Ponta Delgada, S. Miguel, Azoren. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (178-179). [0750]. 4946

—— N[ord]-Föhn zu St. Andrä im Lavanttal. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (196). [1570]. 4947

—— Sonnenschein in Wien im Winter, 1903-1904. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (197-198). [0950 dk]. 4948

—— Die Jahressummen des Regenfalles zu Padua, 1725-1900. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (239). [1180 dh 1200]. 4949

—— [Referat über] Meteorologische Beobachtungen auf der Insel Juan Fernandez im Jahre 1901 und 1902. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (241-242). [1800 nh 1700 nh]. 4950

—— Normale Temperatur in 1 km Seehöhe über Berlin. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (277-278). [0820]. 4951

—— Ueber die Temperaturabnahme mit der Höhe bis zu 10 km. nach den Ergebnissen der internationalen Ballonaufstiege. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 113, 1904, Abth. IIa, (571-605); Met. Zs., Wien, 21, 1904, (324-326). [0400 0820]. 4952

—— Über die Temperatur an der Ostküste von Grönland, Stykkisholm gegenüber. [Auszug.] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (330-334). [0810 kb]. 4953

—— Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Marakesch (Marokko) 1900 und 1901. [Auszug.] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (334-335). [1800 fa 1700 fa]. 4954

—— [Referat über das] Klima von Formosa (Taiwan). Met. Zs., Wien, 21, 1904, (383-387). [1800 ec 1700 ec]. 4955

H[ann], J[ulius] A. Buchan über den Regenfall in Schottland in seiner Beziehung zu den Sonnenflecken. Met. Zs., Wien, 21, 1904 (413-414). [0470 1200]. 4956

—— [Referat über] Temperaturbeobachtungen an der Mittelstation am Ben Nevis. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (419-420). [0820]. 4957

—— [Referat über das] Klima von Hebron, Palästina. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (421-422). [1700 ei]. 4958

—— H. Arctowski über die Veränderlichkeit der Temperatur in den antarktischen Regionen. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (423). [0830]. 4959

—— Abweichungen der Jahressummen des Regenfalls zu Padua, Klagenfurt und Mailand zwischen 1725 und 1900. Met. Zs., Wien, 21, 1904 (424). [1200 1180 dh dk]. 4960

—— Foureau über die Meteorologie der Sahara und des Sudan. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (425-427). [1700 fc]. 4961

—— [Referat über] Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Horta, Azoren. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (427-428). [1800 lb 1700 lb]. 4962

—— A. Angot über das Klima von Camp Jacob (Guadeloupe). Met. Zs., Wien, 21, 1904, (429-432). [1700 hc]. 4963

—— Buchan über das Klima der Christmas-Insel. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (435-436). [1700 eg]. 4964

—— H. Arctowski über die meteorologischen Ergebnisse der Expedition der „Belgica“. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (438-439). [1700 ol]. 4965

—— [Referat über die] Resultate 86jähriger Beobachtungen zu Montdidier. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (471-473). [1800 df 1700 df]. 4966

—— Die Temperatur in Catania 1817-1900. [Referat.] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (474-475). [0810 dh]. 4967

—— [Referat über die] Regenverhältnisse von Catania. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (475-477). [1180 dh]. 4968

H[ann], J[ulius]. St. C. Hepites über das Klima von Braila. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (477-480). [1800 *dl* 1700 *dj*]. 4969

— [Referat über] Meteorologische Beobachtungen zu Smyrna 1890-1899. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (480). [1180 *ei* 1700 *ei*]. 4970

— Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in den Britischen Colonien und anderen auswärtigen Stationen. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (524). [0060]. 4971

— J. R. Sutton über den jährlichen Gang des Luftdruckes und der Temperatur auf dem Plateau von Südafrika. [Referat.] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (526-527). [0750 0830 1700 *fg*]. 4972

— J. R. Sutton über die tägliche Periode der meteorologischen Elemente zu Kimberley. [Referat.] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (527-530). [1700 *fg* 0140]. 4973

— [Referat über die] Resultate der meteorologischen Beobachtungen in Quixeramobim (Ceará, Brasilien) in den Jahren 1901 und 1902. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (531-533). [1900 *hh* 1700 *hh*]. 4974

— [Referat über den] Regenfall auf den Marianen und in Deutsch-Neu-Guinea 1902. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (533-534). [1180 *ia* 1700 *ia*]. 4975

— Klimatabellen für Kamerun. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (541-547). [1800 *jd* 1700 *jd*]. 4976

— Einige Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen auf Franz Josefs-Land zwischen 1872 und 1900. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (547-555). [1800 *kd* 1700 *kd*]. 4977

— Klima von Innichen, Pustertal, Tirol. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (565-569). [1800 *dk* 1700 *dk*]. 4978

— [Referat über] Regelmessungen auf Sumatra. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (576-577). [1180 *eg* 1700 *eg*]. 4979

— [Referat über] Meteorologische Beobachtungen in Paramaribo (Guyana) in den Jahren 1900, 1901 und 1902. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (581-583). [1800 *hd* 1700 *hd*]. 4980

H[ann], J[ulius]. Die Anomalien der Witterung auf Island in dem Zeitraume 1851 bis 1900 und deren Beziehungen zu den gleichzeitigen Witterungs-Anomalien in Nordwest-Europa. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 113, 1904, Abth. IIa, (183-269): [Auszug.] Met. Zs., Wien, 22, 1905, (64-77). [1700 *da*]. 4981

— Genäherte Berechnung des jährlichen Ganges der Temperatur aus den Mitteln der Jahreszeiten. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (29-30). [0140]. 4982

— Regenfall zu Greenwich 1815-1903. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (30-32). [1180 *de* 1200 1700 *de*]. 4983

— [Referat über den] Regenfall in Montpellier in der Periode 1873-1903. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (40-41). [1180 *df* 1700 *df*]. 4984

— [Referat über die] Bodentemperatur zu Harestock und Southport. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (41-42). [0860]. 4985

— Der Kälteeinbruch vom 31. December 1904 zum 1. Januar 1905 auf dem Sonnblick und Obir. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (80-81). [1700 *dk*]. 4986

— [Referat über den] Kohlensäuregehalt der Luft im hohen Norden. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (85). [0410]. 4987

— [Referat über die] Bodentemperatur zu Nagoya in Japan. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (87-88). [0850 0860]. 4988

— [Referat über die] Ueberschwemmung im Juli 1904 in Central-Luzon, Philippinen. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (88-89). [1210]. 4989

— [Referat:] Der Ocean als Regulator des Kohlensäuregehaltes der Atmosphäre. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (89-90). [0410]. 4990

— Zum Klima der äquatorialen Westküste Afrikas. [Auszug.] Met. Zs., Wien, 22, 1905, (120-127). [1800 *jd* 1700 *jd*]. 4991

— [Referat] Ueber die Dauer des Regenfalles in Japan. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (131-132). [1180 *ec* 1700 *ec* 0100]. 4992

H[ann], J[ulius]. [Referat] Zum Klima der italienischen Eriträä. [Auszug aus Roma, Boll. Soc. Geogr. Ital., 1904, Apl.] Met. Zs., Wien, 22, 1905, (136). [1700 fb]. 4993

———— [Referat über] Meteorologische Beobachtungen in Mozambique. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (140). [1800 ff 1700 ff]. 4994

———— Resultate der meteorologischen Beobachtungen 1893–1902 zu Juiz de Fora (Minas Geraes). Met. Zs., Wien, 22, 1905, (167). [1800 hh 1700 hh]. 4995

———— Täglicher Gang des Barometers zu Quixeramobim. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (172–173). [0750]. 4996

———— Die jährliche und die tägliche Periode der Gewitter in Südinien. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (175). [1640 ef]. 4997

———— Temperatur zu Boroma 1891–97 und meteorolog[ische] Beobachtungen zu Tete am Zambesi. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (221–222). [0810 fg 1700 ff]. 4998

———— Zum Klima der Insel Jersey. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (233). [1700 de 1700 de]. 4999

———— Ueber den täglichen Gang der Temperatur in der inneren Tropenzone. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (270–271). [0830]. 5000

———— [Referat über] Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Addis-Abeba und Addis-Alem im Bassin des Hauash in Abessinien. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (271–272). [1800 fb 1700 fb]. 5001

———— [Referat über] Resultate der meteorologischen Beobachtungen in Buitenzorg 1901. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (273–275). [1800 eg 1700 eg]. 5002

———— Zum Klima von Winnipeg (Manitoba). 30jährige Temperaturmittel, Temperaturveränderlichkeit, Temperaturextreme, Regenmenge. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (275–277). [0810 gd 1700 gd]. 5003

———— Mean temperature of high southern latitudes. Nature, London, 71, 1904–5, (221). [0800]. 5004

Hanák, Stanislav. Přehled pokroků meteorologie a klimatologie za rok

1903. [Übersicht der Fortschritte in der Meteorologie und Klimatologie im Jahre 1903.] Prag, Věstn. České. Ak. Frant. Jos., 13, 1904, (680–701). [1700]. 5005

Hannig, V. Trockenheit [im Monat Juni 1904]. Wetter, Berlin, 21, 1904, (166). [1700 de 1220]. 5006

Harding, Charles. Scientific balloon ascents. Aeronaut. J., London, 8, 1904, (69–72). [0400]. 5007

Hartwig, Ernst. Mitteilung über eine merkwürdige Einwirkung auf eine elektromagnetische Uhr beim Auftreten eines Nordlichtes. Astr. Nachr., Kiel, 164, 1904, (355–356). [1650 4100]. 5008

———— Stillstand der Hauptuhr der Remis-Sternwarte durch Blitzwirkung. Astr. Nachr., Kiel, 166, 1904, (55–58). [1630]. 5009

Harvey, C. Wigan. Rainfall of July, 23–27, [1904, at Throcking, Herts.]. Symons' Meteor. Mag., London, 33, 1904, (130). [1210]. 5010

———— A quarter of a century's rainfall at Throcking, Herts. [1880–1904.] Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (32). [1180 de]. 5011

———— Summary of meteorological observations of temperature and rainfall taken at Throcking Rectory, Buntingford, Herts, 1880–1904. Single Sheet. Printed for private circulation, 1905. [1800 de]. 5012

Hauß, Gaston. Halo solaire du 10 mars 1903. Paris, Bul. soc. astr. France, 1903, (194–196). [0540]. 5013

Hawrysiwicz, Julian v. Birkenmajerowa. Zofia. 5014

Hedges, Killingworth. Lightning protection. Reprinted from Public Works, January, 1905. London, [1905], (4). 28 cm. [1630]. 5014

Hegyfoky, J. Häufigkeit der W- und E-Luftströmung in Ungarn. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (182–185). [1300]. 5015

———— Zur jährlichen und täglichen Periode der Wolkengeschwindigkeit. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (220–224). [1300 1080]. 5016

———— Das Maiwetter nach Zahlenangaben. Wetter, Berlin, 21, 1904, (145–148). [1700 d]. 5017

Hegytoky, Kabos. A felhők sebesége. [Über die Geschwindigkeit der Wolken.] Pötf. Term. Közl., Budapest, 36, 1904, (26-29). [1300 1080]. 5018

Kapcsolat Island és Europa időjárása között tél idején. [Verbindung zwischen der Witterung von Island und Europa im Winter.] Pötf. Term. Közl., Budapest, 37, 1905, (38-41). [1700 d da]. 5019

Magyarország hőmérsékleti viszonyairól. [Über die Temperatur-Verhältnisse Ungarns.] Term. Közl., Budapest, 37, 1905, (33-38, mit Fig.). [0800 0810 dk]. 5020

A szél fordulása. [Über die Wendung des Windes.] Term. Közl., Budapest, 37, 1905, (279-282). [1310]. 5021

Heinrichs, Axel. Isförhållandena i Östersjön och dess vikar. [Die Eisverhältnisse in der Ostsee und ihren Busen.] Fennia, Helsingfors, 21, 1903-1904, (1-169). [0900 do]. 5022

Héjas, A. Häufigkeit der Gewitter bei verschiedenen Barometerständen in Ungarn. [Auszug.] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (280-281). [1640 dA]. 5023

Hennig, R. Die Interessen der praktischen Witterungskunde an einem Islandkabel. Wetter, Berlin, 21, 1904, (203-205). [1750 0060]. 5024

Henrich, F. Ueber die Temperaturverhältnisse in dem Bohrloch Paruschowitz V. Zs. prakt. Geol., Berlin, 12, 1904, (316-320). [0860]. 5025

Henriet, H. Sur la présence de l'aldéhyde formique dans l'air atmosphérique. Ann. Obs. Montsouris, Paris, 4, 1903, (295-298). [0420]. 5026

Dosage de la formaldehyde atmosphérique. Ann. Obs. Montsouris, Paris, 5, 1904, (37-40). [0420]. 5027

Henze, H. Uebersicht über die Witterung in Zentraleuropa im April 1904. Wetter, Berlin, 21, 1904, (130-131). [1840 d]. 5028

Henze, Herm. Bericht über die Fortschritte der geographischen Meteorologie. Geogr. Jahrb., Gotha, 26, 1904, (299-358). [1700]. 5029

Hepites, Stefan. Klimatabelle für Bukarest. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (571-572). [1800 dl 1700 dl]. 5030

Hepner, Heinrich. Wie erklärt sich die Witterung des Sommers 1903? Weltall, Berlin, 4, 1904, (145-147). 5031

Hepworth, [Melville Willis] Campbell. The relation between pressure, temperature, and air circulation over the South Atlantic Ocean. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (170-171). [1310 1550]. 5032

Herbertson, A[ndrew] J. The major natural regions: an essay in systematic geography. London, Geog. J., 25, 1905, (300-310). [1700]. 5033

Hergesell, H[ugo]. On the ascension of closed rubber balloons. [Transl. v. F. 3, No. 3752.] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 31, 1903 [1904], (571-573). 5034

Drachenaufstiege auf dem Bodensee. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, 1, 1904, (1-34). [0360 0720 0820 1030]. 5035

Ueber den Luftwiderstand, welchen bewegte Kugeln erfahren. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 8, 1904, (77-87). [0370]. 5036

Drachenaufstiege auf dem Mittelländischen Meere und auf dem Atlantischen Ocean. [Nach Paris, C.-R. Acad. Sci., 1905.] Met. Zs., Wien, 22, 1905, (277-279). [0400]. 5037

The work of the International Commission for Scientific Aeronautics. Aéronaut. J., London, 9, 1905, (7-12). [0400]. 5038

Hermann, E. Wetterprognosen für den Ozean und ihre Bedeutung für die Schifffahrt. Ein Beitrag zur Frage der allgemeinen Wetterprognose auf lange Zeit. Hamburg (Eckardt & Messtorff), 1904, (V + 24, mit 1 Karte). 23 cm. 0,80 M. [1750]. 5039

Haben zeitliche erdmagnetische Störungen Bedeutung für die Navigation? Ann. Hydrogr., Berlin, 32, 1904, (486-487). [3090]. 5040

Zur Gültigkeit der Ferrel'schen allgemeinen Circulation der Atmosphäre. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (412-413). [1310]. 5041

Herrmann, Julius. Die russischen hydrographischen Forschungen im Nördlichen Eismeere im Jahre 1902. Nach e. Bericht des Kapt. A. Warnek. Ann. Hydrogr., Berlin, 31, 1903, (492-496). [3020 kl]. 5042

- Hess, Clemens.** Gewitterzüge am Bodensee. Vortrag. Schr. Ver. Gesch. Bodensee, Lindau, 32, 1903, (24-28). [1640 di]. 5043
- Hettner, Alfred.** Das Klima Europas. Geogr. Za., Leipzig, 10, 1904, (371-390). [1700 d]. 5044
- Hewitt, Edward.** The "Dew-bow." Nature, London, 69, 1903-4, (57-58). [0570]. 5045
- Heywood, H[enry].** Meteorological observations in the [Cardiff] Society's District, 1903. Cardiff, Trans. Nat. Soc., 36, 1903-4, (18). [1800 de 1180 de]. 5046
- Hildebrand, Gotthold.** Cyrenalka als Gebiet künftiger Besiedelung. Eine Landeskunde mit besonderer Berücksichtigung der wirtschaftlichen Verhältnisse. Bonn (C. Georgi), 1904, (XV + 384, mit 4 Kart.). 8 M. [1700 fa]. 5047
- Hildebrandsson, H[ugo] H[il]debrand.** Sur la circulation générale de l'atmosphère. London, Rep. Brit. Ass., 1903, 1904, (562-565). [1310]. 5048
- The international observations of clouds. A report to the Permanent International Meteorological Committee. [Translated by R. G. K. Lemfert.] London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (317-343, with 22 pl.). [1310 1080 1090]. 5049
- Hilgard, E[ugene] W[oldemar] v. Snow, F. J.**
- Hill, G[eorge] H[enry].** Returns of the rainfall in the Glasgow, Manchester, Ashton, Dewsbury, Stockport, Halifax, Blackburn, Holme Reservoirs, Oldham and Batley Waterworks District 1903. Printed for private circulation [1904]. Id. 1904. Printed for private circulation, 1905, (5). 33 cm. [1180 de]. 5050
- Hill, J. Smith.** The weather of 1904. Meteorological observations at Aspatria Agricultural College. Single sheet, reprinted from the Carlisle Journal, Jan. 17, 1905. [1800 de]. 5051
- Himstedt, F[ranz].** Ueber die radioaktive Emanation der Wasser- und Oelquellen. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 13, 1904, (573-582). [1600]. 5052
- Hoessli, Ant.** Chronische Krankheiten und Alpenklima. Ther. Monatshefte, Berlin, 13, 1904, (1-9, 87-95). [1710]. 5053
- Hoffmann, J. F.** Welchen Einfluss haben Klima, Anbau- und Erntebedingungen auf den Enzymgehalt bez. auf den physiologischen Zustand des Getreides? Wochenschr. Brau., Berlin, 20, 1903, (303-306). [1710]. 5054
- Einige Ursachen und Folgen senkrechter Luftbewegungen. Beitr. Geophysik, Leipzig, 6, 1904, (543-559). [0400 1300 0700 1150 0480 1600]. 5055
- Hoffmann, Jakob.** Die tiefsten Temperaturen auf den Hochländern des südäquatorialen tropischen Afrika (insbesondere des Seenhochlandes). Diss. Geissen. Gotha (Druck v. J. Perthes), 1904, (56). 18 cm. [1700 f 0810 f]. 5056
- Holborn, Ludwig v. Kohlrausch, Friedrich.**
- Holdeffels, Paul.** Die Einrichtungen für Witterungskunde am landwirtschaftlichen Institute der Universität Halle a. S. Halle, Ber. landw. Inst., H. 16, 1902, (121-445). [0210 de 0060 de 1750 de 1700 de]. 5057
- Die Abhängigkeit der Ernteerträge von den Witterungsfaktoren. Wetter, Berlin, 21, 1904, (205-211, 237-240). [1710]. 5058
- Holmes, R[obert] L[angle]y.** Rainfall in Fiji. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (252). [1180 n/f]. 5059
- Hurricane in Fiji, January 21-22, 1904. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 31, 1905, (29-37). [1570]. 5060
- Homma, J.** Beiträge zur Kenntnis der Temperaturverteilung in der Atmosphäre und ihrer Beziehung zur Witterung. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (453-458). [0800 1700]. 5061
- Honda, K[ōtarō].** Daily periodic change of the level in the artesian wells in Yokohama, Yoshiwara, and Okubo. Tokyo, Su. Buts. Kw. K. G., 2, 1904, (123-127). [0700]. 5062
- Hopkinson, John.** The rainfall of the Midland and Eastern Counties of England. London, Rep. Brit. Ass., 1904, (483-485). [1180 de]. 5063
- The rainfall of England, 1861-1900. London, Rep. Brit. Ass., 1904, (485-487). [1180 de]. 5064

Horner, Donald W. Ball lightning. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (111). [1630]. 5065

Hübner, Staubregen. Wetter, Berlin, 21, 1904, (96). [1240 0420]. 5066

Hunger, [Friedrich] W[ilhelm] Tobias. Statistiek over den regenval van de tabaks-ondernemingen ter Sumatra's Oostkust. [Statistics about rainfall at the tobacco-estates on the east coast of Sumatra.] Buitenzorg, Meded. Plant., 69, 1904, (1-246, with 3 pl.). [1180 eg 1710 eg]. 5067

Hutchins, C. C. and Pearson, J. C. Air radiation. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 18, 1904, (277-286, with text-fig.) [0400]. 5068

Hutter, [Franz]. Meteorologisches aus Kamerun. Globus, Braunschweig, 85, 1904, (77-80). [1700 fd]. 5069

Hyde, Samuel [the late]. The physiological aspect of climate. Baln. (Lim. J., London, 8, 1904, (63-68). [1730]. 5070

Innes, R. T. A. The Transvaal Meteorological Service. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (61). [0060]. 5071

Ipscher. General-Sanitätsbericht über die kaiserliche Schutztruppe für Kamerun für das Berichtsjahr 1900-1901. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, 21, 1904, (66-77). [1730 fd]. 5072

Jäckel, Wilhelm. Kugelblitz. Wetter, Berlin, 21, 1904, (119). [1630]. 5073

Jäger, Franz. Der Frühling 1901 in Klagenfurt. Carinthia II, Klagenfurt, 91, 1901, (83-84); *Id.* 1902. *l.c.* 92, 1902, (99-100); *Id.* 1903. *l.c.* 93, 1903, (105-107); *Id.* 1904. *l.c.* 94, 1904, (113-117). [1700 dk]. 5074

Der Sommer 1901 in Klagenfurt. Carinthia II, Klagenfurt, 91, 1901, (123-124); *Id.* 1902. *l.c.* 92, 1902, (154-156); *Id.* 1903. *l.c.* 93, 1903, (141-144); *Id.* 1904. *l.c.* 94, 1904, (161-166). [1700 dk]. 5075

Der Herbst 1901 in Klagenfurt. Carinthia II, Klagenfurt, 91, 1901, (191-192); *Id.* 1902. *l.c.* 92, 1902, (217-219); *Id.* 1904. *l.c.* 94, 1904, (225-228). [1700 dk]. 5076

Der Winter 1902 in Klagenfurt. Carinthia II, Klagenfurt, 92,

1902, (41-42); *Id.* 1903. *l.c.* 93, 1903, (65-66); *Id.* 1904. *l.c.* 94, 1904, (8-11); *Id.* 1905. *l.c.* 95, 1905, (55-57). [1700 dk]. 5077

Jäger, Franz. Das Witterungsjahr 1902 in Klagenfurt. Carinthia II, Klagenfurt, 92, 1903, (2-4); *Id.* 1903. *l.c.* 94, 1904, (4-8); *Id.* 1904. *l.c.* 95, 1905, (1-7). [1700 dk]. 5078

Das Witterungsjahr 1901 in Klagenfurt. Klagenfurt, Jahrb. Nat.-Hist. LdMus. Kärnten, 27, 1905, (424-426); *Id.* 1902. *l.c.* (427-429); *Id.* 1903. *l.c.* (430-433); *Id.* 1904. *l.c.* (434-439). [1700 dk]. 5079

Mondringe, beobachtet in Miess bei Bleiburg am 29. Jänner 1904. Carinthia II, Klagenfurt, 94, 1904, (85-89). [0560]. 5080

Jäger, G[ustav]. Wetterprophetie. G. Jägers Monatsbl., Stuttgart, 22, 1903, (35-37). [1750]. 5081

Jaubert, Joseph. Répartition des pluies et des orages dans la région parisienne (2^e, 3^e et 4^e trimestres de 1902). Ann. Obs. Montsouris, Paris, 3, 1902, (142-149, 227-234, 306-313); *Id.* pour les quatre trimestres de 1903. *l.c.* 4, 1903, (20-27, 97-104, 225-233, 388-395); *Id.* (1^{er} et 2^e trimestres de 1904). *l.c.* 5, 1904, (133-140, 218-224). [1180 d/ 1640 d/]. 5082

Notices climatologiques. Le sol à Paris. Ann. Obs. Montsouris, Paris, 3, 1902, (150-166). [1700 d/ 0850]. 5083

Phénomènes optiques observés en 1902. Ann. Obs. Montsouris, Paris, 3, 1902, (314-322). [0540]. 5084

Observations sur les crépuscules colorés de 1902-1903 à Paris. Ann. Obs. Montsouris, Paris, 4, 1903, (28-29). [0510]. 5085

Notice sur l'évaporomètre de Montsouris. Ann. Obs. Montsouris, Paris, 4, 1903, (30-32). [0290]. 5086

Observations [météorologiques] quotidiennes faites à Montsouris et à la Tour Saint-Jacques pendant l'année météorologique 1903, 2^e, 3^e et 4^e trimestres. Ann. Obs. Montsouris, Paris, 4, 1903, (81-96, 211-224, 373-387); *Id.* 1904 (1^{er} et 2^e trimestres), *l.c.* 5, 1904, (119-132, 205-217). [1800 d/ 1820 d/]. 5087

Jaubert, Joseph. Notices climatologiques. Etude sur le régime pluviométrique de la région parisienne. Ann. Obs. Montsouris, Paris, 5, 1904, (225-240). [1700 d/ 1180 d/]. 5088

Jaufmann, Josef. Ueber Radioaktivität von atmosphärischen Niederschlägen und Grundwässern. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (102-113). [0400 1150 0350 1600]. 5089

Jenkin, Arthur P. A three years' period in rainfall. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (81-82). [1200] 5090

Jennings, Otto E. Some climatic conditions of Ohio. Ohio Nat., Columbus, Ohio, 3, 1903, (339-345, incl. maps). [1700 gg]. 5091

———— Further notes on some climatic conditions of Ohio. Ohio Nat., Columbus, Ohio, 3, 1903, (403-409, incl. maps). [1700 gg]. 5092

Jensen, Ch. Polarlicht am 31. Oktober 1903 in Schleswig-Holstein. Ann. Hydrogr., Berlin, 32, 1904, (435-436). [1650]. 5093

Johansson, Oskar V. Zur Definition des Rauhfrostes und Glatteises. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (27-29). [1280]. 5094

———— Ueber den Zusammenhang der meteorologischen Erscheinungen mit Sonnenfleckenperioden. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (145-159). [0470]. 5095

———— Ausserordentliche Schwankungen des Luftdruckes und der Temperatur im Winter 1904-1905. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (180-183). [1700 da]. 5096

Johnson, S. J. Fine lunar rainbow. Observatory, London, 28, 1905, (59-61). [0560]. 5097

Johnston, T. W. The bathymetrical survey of Loch Ness. London, Geog. J., 24, 1904, (429-430); Scot. Geog. Mag., Edinburgh, 20, 1904, (589-590). [0910 de]. 5098

Jones, J. R. Gethin. The wettest place in Wales, with some remarks on the rainfall of the year 1903. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (121-126). [1180 de 1210]. 5099

———— The wettest spot in the United Kingdom. Symons' Meteor.

Mag., London, 39, 1904, (172-174). [1180 de 1210]. 5100

Jordan, F. C. Note on the multiple lightning flashes. Colorado Springs, Colo. Coll. Stud., 11, 1904, (83-85, with text-fig. and pl.). [1630]. 5101

Juchmés. Dokumente für die Versuche mit Lebaudys Luftschiff. Bericht an die Herren Lebaudy über die Fahrt am 12. und 21. November. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 3, 1904, (3-5). [0370]. 5102

Julius, W[illem] H[enri]. Sur l'explication, par la dispersion anormale de la lumière, de la périodicité des phénomènes solaires et de la périodicité correspondante dans les variations des éléments météorologiques et magnétiques de la terre. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), 3, 1904, (211-250); [Traduit de: Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 12, [1903], (300-334) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 6, [1903], (270-302) (English)]. [0460 3040 3060]. 5103

Kalecsinsky, Alexander von. Ueber die ungarischen warmen und heissen Kochsalzseen als natürliche Wärmeakkumulatoren, sowie über die Herstellung von warmen Salzseen und Wärmeakkumulatoren. Math.-natw., Ber. Ungarn, Leipzig, 19 (1901), 1904, (51-54). [0910 dk]. 5104

———— Ueber die Akkumulation der Sonnenwärme in verschiedenen Flüssigkeiten. Ann. Physik, Leipzig. (4. Folge), 14, 1904, (843-847). [0890]. 5105

———— Naptól felmelegedő sóstavak. [Erwärmung der Salzteiche durch die Sonne.] Pótf. Term. Közl., Budapest, 36, 1904, (49-76). [0910]. 5106

Karliński, [Franciszek]. Wypadki sprostżeń meteorologicznych, dokonanych w Galicyi w r. 1901, zestawione w c. k. Obserwatorium astronom. krakowskiem.—1. Ciężota powietrza.—2. Ciężnienie powietrza.—3. Średni kierunek wiatru.—4. Stan zachmurzenia nieba.—5. Ilość opadu w milimetrach. [Résultats des observations météorologiques effectuées en Galicie en 1901, compilés à l'Observatoire astronomique de Cracovie.—1. Température de l'air.—2. Pression atmo-

sphérique.—3. Direction moyenne du vent.—4. Nébulosité.—5. Quantité des précipitations.] Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1903, ([3]–[191]). [1800 dk] 5107

Karrer, Felix. Zum diesjährigen Blutregen. Wien, MonBl. Wiss. Klub, **22**, (1900–1901), 1901, (47–49). [1240]. 5108

Kassner, Karl. Vom Aeolosturm zum Bjelasnica-Observatorium. Zwei Jahrtausende meteorologischer Geschichte. Wetter, Berlin, **21**, 1904, (25–37). [0010 0210 dk 1700]. 5109

Einige Wolkenbeobachtungen auf der Reise. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (134–136). [1090]. 5110

Katz, Julius. Deutsch-Süd-West-Afrika als Kuraufenthalt für Tuberculöse. Vortrag . . . Berliner klin. Wochenschr., **40**, 1903, (979–981). [1730 /g]. 5111

Kerner, v[on Marilaun], Fritz [Ritter]. Messung der täglichen Temperaturbewegung in einem Küstenflusse des Karstes in Dalmatien. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (77–80). [0910 dk]. 5112

Ueber die Abnahme der Quellentemperatur mit der Höhe. [Auszug.] Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (159–164). [0920]. 5113

Zur Kenntnis der Temperatur der Alpenbäche. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (241–249). [0910 dk]. 5114

Kernot, William [Charles]. Field practice with the aneroid barometer. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **16**, 1904, (354–364). [0730]. 5115

Kesslitz, Wilhelm. Magnetische Störung in Pola während der Eruption des Mont Pelée am 8. Mai 1902. Pola, Mitt. Geb. Seew., **30**, 1902, (650–651). [3070]. 5116

Die Bora des Adriatischen Meeres in ihrer Abhängigkeit von der allgemeinen Wetterlage. Pola, Mitt. Geb. Seew., **31**, 1903, (575–607). [1560 1750 dm]. 5117

Orkanartige Bö aus NNW, beobachtet am 4. Mai [1904] in Pola. Pola, Mitt. Geb. Seew., **32**, 1904, (621–623); Met. Zs., Wien, **21**, 1904, (292–294). [1500]. 5118

Kesslitz, Wilhelm. Erdmagnetische Störung in Pola. Met. Zs., Wien, **21**, 1904, (32–34); Erdbebenwarte, Laibach, **3**, 1903–04, (56–59, mit 1 Taf.). [3050]. 5119

Intensive Kälte an der Adria. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (82–83). [0840 1700 dk]. 5120

Starke Schwankungen des Luftdruckes und der atmosphärischen Elektrizität, beobachtet in Pola am 28. Jänner 1905. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (83). [0760 1610 1700 dk]. 5121

Wetterkarten - Index als Hilfsmittel für die Wetterprognose. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (183–185). [1750]. 5122

und **Rössler, Karl**. Grundzüge der maritimen Meteorologie. Für den Unterricht an der K. u. K. Marine-Akademie. Pola und Fiume, 1904, (VII + 223, mit 9 Taf.). 24 cm. [0030]. 5123

Kiechl, Josef. Weitere Beiträge zur Beurtheilung des Klimas von Feldkirch. Mit einem Anhang aus Prugger's Chronik über aussergewöhnliche Naturerscheinungen. Jahresbericht des K. K. Staats-Gymnasiums in Feldkirch, **49**, (1903–1904), 1904, (3–23). [1700 dk]. 5124

Kimball, H. H. Variations in insolation and in the polarization of blue sky light during 1903 and 1904. Proc. Conv. Weather Bur. Off., Washington, D.C., **3**, 1904, (69–77). [0520 0930]. 5125

Kitto, Edward v. 0880 1800 de 3040 Falmouth Observatory.

Klein, Hermann J. Allgemeine Witterungskunde. Mit besonderer Berücksichtigung der Wittervorausage. 2. Aufl. Wien (F. Tempsky), Leipzig (G. Freytag), 1905, (247, mit 2 Karten). 19 cm. (Das Wissen der Gegenwart, 2. Band.). [0030 1700]. 5126

Klein, Robert. Ergebnisse 5jähriger Föhnbeobachtungen in Tragöss. Met. Zs., Wien, **21**, 1904, (83–85). [1560]. 5127

Kleiner. Kugelblitz. Wetter, Berlin, **21**, 1904, (118–119). [1630]. 5128

Knies, Ernst. Der mittlere Gang der Luftwärme zu V. d. Heydt bei Saarbrücken. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (83-85). [0830 1700 *dc*]. 5129

Knight, Arthur. Dry haze at Singapore. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **30**, 1904, (285-286). [1070]. 5130

Knipping, E. Formel zur Umwandlung der Beaufort-Grade in Metermass. *Met. Zs.*, Wien, **21**, 1904, (196-197). [0100]. 5131

Knoche, Walter. Einige Messungen luftelektrischer Zerstreuung auf dem Pico de Teyde und in Puerto Orotava (Tenerife). *Physik. Zs.*, Leipzig, **6**, 1905, (2-4). [1600]. 5132

Knott, C. G. Solar radiation and earth temperatures. [Reprint, v. F 2, No. 2130.] In: Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., **31**, 1903, (454-459, with text fig.). 5133

Koch, L. Die Eisbedeckung der fließenden Gewässer im Winter. *Dtsch. Rdsch. Geogr. Stat.*, Wien, **25** (1902-1903), 1903, (272-274). [0910]. 5134

Köppen, W[ladimir]. Tafel zur graphischen Ableitung der Höhen aus den Meteorogrammen bei Drachenaufstiegen. *Ann. Hydrogr.*, Berlin, **32**, 1904, (270-273). [0360 0120]. 5135

Ueber den Zusammenhang zwischen der Stärke der Platzregen und ihrer Dauer. *Wetter*, Berlin, **21**, 1904, (169-177). [1210]. 5136

Drachen und Fallschirme. [In: Taschenbuch f. Flugtechnik 2. Aufl.] Berlin, 1904, (155-181). [0360]. 5137

Kohlrausch, F[riedrich] und Holborn, L[udwig]. Ueber ein tragbares Torsions-magnetometer. *Ann. Physik*, Leipzig, (4. Folge), **13**, 1904, (1054-1059). [3000]. 5138

Kohlschütter, E. Barometerbeobachtungen in Langenburg am Nyassa. *Mitt. D. Schutzgeb.*, Berlin, **16**, 1903, (201-204). [0700]. 5139

Konkoly, Nicolaus Thege von, jun. Ein trockener Tag. *Met. Zs.*, Wien, **21**, 1904, (243-244). [1020 1700 *dk*]. 5140

Koss, Karl. Beobachtungen über die Sichtweite von Leuchtfeuern. *Pola, Mitt. Geb. Seew.*, **29**, 1901, (919-926). [0520]. 5141

Koss, Karl. Ergebnisse von Kimm-tiefen-Beobachtungen auf dem Vereinigten Staaten-Schiffe „Alert“ an der kalifornischen Küste. *Pola, Mitt. Geb. Seew.*, **31**, 1903, (824-825). [0520]. 5142

Kostersitz, Karl. Ueber Berg-Observatorien, mit besonderer Berücksichtigung des projectierten astro-physikalisch-meteorologischen Höhen-Observatoriums im Semmeringgebiete bei Wien. *Wien, Oest. TourZtg.*, **21**, 1901, (97-101, 115-117, 125-127, 133-137). [0210 *dk*]. 5143

Kostlivy, Josef. Uebersicht der an der meteorologischen Beobachtungsstation in Eger im Jahre 1903 angestellten Beobachtungen. Jahresbericht des K. K. Staats-Gymnasiums in Eger, **1903-1904**, 1904, (23-25). [1800 *dk*]. 5144

Krause, Ernst H. L. Einige neuere Ergebnisse der skandinavischen Quar-tärforschung. *Globus, Braunschweig.*, **85**, 1904, (383-384). [0840]. 5145

Krebs, N. Die Temperatur der freien Atmosphäre. *Dtsch. Rdsch. Geogr. Stat.*, Wien, **24** (1901-1902), 1902, (224-228). [0800]. 5146

Krebs, Norbert. Die nördlichen Alpen zwischen Enns, Traisen und Mürz. *Geogr. Abh.*, Leipzig, **8**, 1903, (243-358). [1700 *dk*]. 5147

Krebs, Wilhelm. Staubfälle, Blut-regen, Blutschnee. *Globus, Braunschweig.*, **84**, 1903, (181-184). [0420 1240]. 5148

Das Hochwasser des verflorenen Jahrgangs in meteorologischer Beziehung. *Globus, Braunschweig.*, **85**, 1904, (27-30). [1150]. 5149

Boraartige Fallwinde an Gebirgsseen. *Globus, Braunschweig.*, **85**, 1904, (246-247). [1480]. 5150

Neues aus der amerikanischen Antarktis. *Globus, Braunschweig.*, **85**, 1904, (367-371). [1700 *o*]. 5151

Klimawechsel in der Magellanstrasse. *Hansa, Hamburg.*, **41**, 1904, (402-403). [1700 *hk*]. 5152

Atmosphärische Sprung-flächen und Spiegelungserscheinungen. *Weltall*, Berlin, **4**, 1904, (181-184). [0520]. 5153

Krebs, Wilhelm. Die Trübung der Hamburger Atmosphäre. Weltall, Berlin, 4, 1904, (236-237). [1070 1860 dc]. 5154

Atmosphärische Staubfälle und verwandte Erscheinungen. Weltall, Berlin, 4, 1904, (341-342). [1240 1510]. 5155

Sonnenflecken und erdmagnetische Ungewitter im Jahre 1903. Weltall, Berlin, 4, 1904, (362-367). [0470 3060]. 5156

Kältepole und Eistriften der Antarktis in den Jahren 1902 bis 1903. Weltall, Berlin, 4, 1904, (442-444). [0900 o 0810 o]. 5157

Verzerrungsformen der aufgehenden Sonne. Ann. Hydrogr., Berlin, 32, 1904, (158-161). [0520]. 5158

Ungewöhnlich starke Scintillation am Sonnenrande. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (130). [0520]. 5159

Staubfall-Wolken? Met. Zs., Wien, 22, 1905, (137). [1090 1240]. 5160

Verdunstungsmessungen mit dem Doppelthermometer für klimatische und hydrographische Zwecke. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (211-221). [0290 1050]. 5161

Wiederholtes Erscheinen des Bishop'schen Ringes während des letzten Vierteljahres 1904. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (232). [0540]. 5162

Krell, Otto. Ueber Messung von dynamischem und statischem Druck bewegter Luft. München u. Berlin (R. Oldenbourg), 1904, (IV + 65). 25 cm. 2,50 M. [0310 1360]. 5163

Kremsner, Ernst. Bericht der Wetterwarte [Neuwiese bei Reichenberg] für das Jahr 1900. Reichenberg, Mitt. Ver. NatFrde., 32, 1901, (121-125); *Id.* 1901, *l.c.* 33, 1902, (64-69); *Id.* 1902, *l.c.* 34, 1903, (86-91, mit 1 Taf.); *Id.* 1903, *l.c.* 35, 1904, (46-51). [1700 dk]. 5164

Kremsner, V[ictor]. Bericht über die zehnte Allgemeine Versammlung der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft zu Berlin am 7.-9. April 1904. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (297-316). [0020]. 5165

Kremsner, V[ictor]. Die Physik der Atmosphäre. [In: Taschenbuch f. Flugtechniker. 2. Aufl.] Berlin, 1904, (45-83). [0400]. 5166

Meteorologische Beobachtungen bei Ballonfahrten und deren Bearbeitung. [In: Taschenbuch f. Flugtechniker. 2. Aufl.] Berlin, 1904, (84-98). [0100 0370]. 5167

Kreuschner, Curt Rudolf. Eis und Eisberge im Atlantischen Ozean. Wetter, Berlin, 21, 1904, (156-159). [0900 la]. 5168

Krogh, A. Magnetic disturbances and navigation. Nature, London, 70, 1904, (480). [3090]. 5169

Kronich, Lénárd. A jégesők és jégkárók Magyarországon 1896-1903. [Hagelfälle und Hagelschaden in Ungarn 1896-1903.] Budapest, Magy. Kir. országos met. földmagn. int. évk., 32, Anhang, (1-49, mit 1 Karte). [1260 1800 dk]. 5170

v. Steiner, Lajos.

Kuhpfahl, H[einrich]. Magnetische Messungen nach absolutem Mass. Zs. physik. Unterr., Berlin, 17, 1904, (1-6). [3010]. 5171

Kulwiec, Kazimierz. Powtórne ukwiecenie roślin. [Floraison remon- tante des plantes.] Wszechświat, Warszawa, 22, 1903, (572). [1720]. 5172

Kuntze, Max. Einiges über den Winter der südtiroler Kurorte. Bozen (F. Moser), 1904, (23). 24 cm. [1700 dk]. 5173

Kutta, W[ilhelm Martin]. Ballon-photogrammetrie. [In: Taschenbuch f. Flugtechniker. 2. Aufl.] Berlin, 1904, (221-236). [0370]. 5174

Lachmann, G. Die Schneedecke in Berlin. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (72-77). [1270]. 5175

Lamprecht, Guido. Ueber den Einfluss des Mondes auf die Niederschläge. [Aus Natw. Rdsch., Braunschweig, 1904.] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (517-518). [0480 1200]. 5176

Lane, Alfred C[hurch]. Variation of geothermal gradient in Michigan. [Abstract.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 13, 1903, (528-529). [0860]. 5177

Langley, S[amuel] P[ierpont]. Variation of atmospheric absorption. *Nature*, London, **69**, 1903-4, (5). [0930]. 5178

—— The exhibit of the Smithsonian astrophysical observatory. [Publication of the Smithsonian Institution, No. 1466.] Washington, D.C., 1904, (11 + 19, with pl.). 24.5 cm. [0060 0460]. 5179

Lanner, Al. Bildung von Schneesternen auf dem Erdboden. *Wetter*, Berlin, **21**, 1904, (47). [1270]. 5180

Larden, W. Curious shadow effect. *Nature*, London, **69**, 1903-4, (369). [0570]. 5181

Larkin, Edgar L[ucene]. Radiant energy and its analysis; its relation to modern astrophysics. Los Angeles, Cal. (Baumgardt pub. co.), 1903, (4 + 17-335, incl. illus., pl., port. and col. front.). 20 cm. [0930]. 5182

Laska, W[enzel Johann]. Ueber die Dämmerungs-Erscheinungen der Jahre 1903 und 1904. *Met. Zs.*, Wien, **21**, 1904, (514-516). [0510 0420]. 5183

Latham, Baldwin. Croydon Bourne Flows. Paper read before the Croydon Natural History and Scientific Society on the 17th May, 1904. [London], 1904, (44, with pl.). 22 cm. [1150 1210]. 5184

Lee, W. A. Rocket lightning. *Nature*, London, **69**, 1903-04, (224). [1630]. 5185

Lefebvre. Le coup de vent du 22 août 1904 au Havre. *Annu. soc. météor.*, Paris, **52**, 1904, (198). [1500]. 5186

Leiberg, John B., Rixon, Theodore F. and Dodwell, Arthur. Forest conditions in the San Francisco mountains forest reserve, Arizona, [with an introduction by F. G. Plummer]. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof. Paprs., No. **22**, 1904, (95 + iii, with pl.). 20.3 cm. [1710 gr]. 5187

Leidy, C. Fontaine Maury water-spouts at Cape May, N.J., August 24, 1902. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., **31** (1903), [1904], (529). [1520]. 5188

Leighton, Marshall Ora. The Passaic flood of 1903. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs., No. **92**, 1904, (48, with pl.). 23 cm. [1210]. 5189

Le Lay. Résumé des observations météorologiques faites en trois stations principales de l'Indo-Chine en 1903. *Annu. soc. météor.*, Paris, **52**, 1904, (271-272). [1800 ed 1700 ed]. 5190

Lempfert, R. G. K. v. Hildebrandsson, H. Hildebrand.

—— v. Mill, Hugh Robert.

Lenard, P[hilipp]. Ueber Regen. *Met. Zs.*, Wien, **21**, 1904, (249-262). [1150]. 5191

—— Rain. (Transl. by R. H. Scott.) London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (62-73). [1150]. 5192

Lenchav, H. A. v. 0020 Sydney Observatory.

Leus, Oskar. Wüstendünen und tönender Sand. *Dtsch. Arbeit*, Prag, **3** (1903-1904), 1904, (377-386). [0400]. 5193

Lerebours, H. Colonne lumineuse observée à Noisy-le-Sec. *Annu. soc. météor.*, Paris, **52**, 1904, (125-126). [0540]. 5194

Less, E[mil]. Ueber Winde, Stürme, und Gewitter. *Tagesztg Brau.*, Berlin, **2**, 1904, (465-466, 473, 481-482, 486). [1300 1500 1640]. 5195

Lewis, Ernest F. Jamaica as a health resort. *Baln. Clim. J.*, London, **8**, 1904, (157-174). [1730 hc]. 5196

Lewis, Francis J. Geographical distribution of vegetation of the basins of the rivers Eden, Tees, Wear and Tyne. London, *Geog. J.*, **23**, 1904, (313-331, with 4 pl.). *Id.* Part II. *L.c.* **24**, 1904, (267-285, 7 pl. and map). [1720 de]. 5197

Lindsey, Edward. A reddish-brown snowfall. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1904, (893). [0420 1270]. 5198

Linke, F[rantz]. Luftelektrische Messungen bei zwölf Ballonfahrten. Göttingen, *Abh. Ges. Wiss., math.-phys. Kl.*, (N.F.), **3**, No. 5, 1904, (90, mit 4 Taf.). [1600 1610 0370 0400]. 5199

List, Karl v. Sapper, Karl.

Lissar, J[osef]. Ueber die Abhängigkeit des täglichen Ganges der erdmagnetischen Elemente in Batavia vom Sonnenflecken-Stande. Wien, *SitzBer. Ak. Wiss.*, **113**, 1904, Abth. IIa, (791-848). [3060 0470]. 5200

Lockyer, Sir J. Norman. Simultaneous solar and terrestrial changes. *Nature*, London, **69**, 1903-4, (351-357). [0460]. 5201

——— and **Lockyer, William J. S.** The relation between solar prominences and terrestrial magnetism. London, *Proc. R. Soc.*, **71**, 1903, (244-250). [0470 3060]. 5202

——— Solar prominence and spot circulation, 1872-1901. London, *Proc. R. Soc.*, **71**, 1903, (446-452, with 2 pl.). [0470]. 5203

——— The behaviour of the short period atmospheric pressure variation over the earth's surface. London, *Proc. R. Soc.*, **73**, 1904, (457-470, with 2 pl.). [0750]. 5204

——— A probable cause of the yearly variation of magnetic storms and auroræ. London, *Proc. R. Soc.*, **74**, 1904, (90-95). [0460 1660 3050 3060]. 5205

Lockyer, William J[ames] S[tewart]. The solar and meteorological cycle of thirty-five years. *Nature*, London, **68**, 1903, (8-10). [1200 0470]. 5206

——— Magnetic storms, auroræ and solar phenomena. *Nature*, London, **69**, 1903-4, (9-10); *Pop. Astr.*, Northfield, Minn., **11**, 1903, (552-557, with text fig.). [0460 1650 3050 3060]. 5207

——— Ueber magnetische Strömungen, Polarlicht und Sonnentätigkeit. Auszug aus *Nature*, London, **69**, 1903.] *Met. Zs.*, Wien, **21**, 1904, (26-28). [0460 1650 3050 3060]. 5208

——— Sunspot variation in latitude, 1861-1902. London, *Proc. R. Soc.*, **73**, 1904, (145-152, with 2 pl.); *Nature*, London, **69**, 1903-4, (447-449). [0470]. 5209

——— A probable cause of the yearly variation of magnetic storms and auroræ. *Nature*, London, **70**, 1904, (249-250). [0460 3050 3060 1660]. 5210

——— Our Sun and "weather." *Knowledge*, London, (N. Ser.), **2**, 1905, (6-8, 33-35). [0460]. 5211

——— Cosmical physics [in 1904]. *The Science Year Book*, London, **1905**, (93-94). [0010 0450]. 5212

——— v. **Lockyer, Sir J. Norman.**

Lodge, Sir O[liver]. Atmospheric electricity. *Nature*, London, **69**, 1903-4, (294). [1600]. 5213

——— v. 1630. London, Lighting Research Committee. 5214

Löwy, A[dolf] und Müller, Franz. Einige Beobachtungen über das elektrische Verhalten der Atmosphäre am Meere. *Physik. Zs.*, Leipzig, **5**, 1904, (290-294); [Auszug] *Met. Zs.*, Wien, **21**, 1904, (460-463). [1600]. 5215

Logeman, W. H. v. Beattie, J. C.

Loisel, J. Climatologie de l'année 1903. Paris, Bul. soc. astr. France, **1904**, (84-96). [1700 df]. 5216

Lomas, Joseph. v. Grossman, Karl.

Lorenz, Hans. Lehrbuch der technischen Physik. Bd 2. Technische Wärmelehre. München u. Berlin (R. Oldenbourg), 1904, (XIX × 545). 23 cm. 13 M. [0404]. 5217

Loud, F. H. Summary of meteorological observations, January to June, 1901. Colorado Springs, Colo. Coll. Stud., **11**, 1904, (54-76). [1820 gr]. 5218

——— Determination of number of hours of possible sunshine at Colorado Springs. [Reprinted from Colorado Weather, April, 1889.] Colorado Springs, Colo. Coll. Stud., **11**, 1904, (77-83). [0950 gr]. 5219

Lüdeling, G. Ueber eine Vorrichtung zur Registrierung der lufterlektrischen Zerstreuung. *Physik. Zs.*, Leipzig, **5**, 1904, (447-451). [0350 0700 1600]. 5220

Lüstner, Gustav. Bericht über die Tätigkeit der meteorologischen Station während des Etatsjahres 1903. [In Wortmann, Bericht der kgl. Lehranstalt . . . Geisenheim, 1903.] Berlin, 1904, (199-206). [1800 dc 1840 dc 1720 dr]. 5221

Lydecker, Robert C. Weather record for Honolulu and the Hawaiian islands, 1903. [No place] (Hawaii territory survey), 1904, (51, with maps). 23 cm. [1840 nd]. 5222

Lyle, J. v. Beattie, J. C.

Lyons, Curtis J. Trees as forecasters of rain. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., **31**, (1903), [1904], (592). [1760]. 5223

Lyons, Henry George. The rains of the Nile Basin in 1904. Survey Dept., Cairo, 1905, (25, with 6 pl.). 27 cm. [1000 1180 *f*]. 5224

Lysakowski, Charles. Trombes dans la mer d'Azow. Paris, Bul. soc. astr. France, 1904, (54). [1520]. 5225

Ueber einen aussergewöhnlichen Cyklon in Odessa am 5. Oktober 1903. Weltall, Berlin, 4, 1904, (153-155). [1570]. 5226

McAdie, Alexander George. Wet and dry seasons in California. Washington, D.C., Yearbook U. S. Dept. Agric., 1902, 1903, (187-204, with fig. and map). [1700 *gi*]. 5227

Mount Whitney as a site for a meteorological observatory. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rep., 31, (1903), [1904], (524-527). [0210 *gi*]. 5228

Laboratory work in meteorology. [With discussion by J. Warren Smith.] Proc. Conv. Weather Bur. Off., Washington, D.C., 3, 1904, (11-14), [0050]. 5229

Seasonal forecasts. Proc. Conv. Weather Bur. Off., Washington, D.C., 3, 1904, (46-49). [1750]. 5230

McCrae, J. A lunar rainbow. Nature, London, 71, 1904-5, (366). [0560]. 5231

MacDowall, A[lexander] B[aird]. Sunspots and temperature. Nature, London, 69, 1903-4, (607-608). [0470 0800]. 5232

The moon and the barometer. Nature, London, 71, 1904-5, (320). [0480 0700]. 5233

A relation between spring and summer. Nature, London, 72, 1905, (56). [1700]. 5234

Some weather prophets. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (66-67). [0490 1750]. 5235

Forecasting seasons. Knowledge, London, 2, 1905, (80). [1750]. 5236

Temperatur und Sonnenflecken. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (77-78, Berichtigung 198). [0470 0800]. 5237

Mond und Luftdruck. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (80). [0480 0700]. 5238

MacDowall, A[lexander] B[aird]. Mond und Wetter. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (81). [0480 1700]. 5239

Der Mond und die kalten Tage. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (167-168). [0480 0800]. 5240

MacDougal, Daniel Trembly. Delta and desert vegetation. Bot. Gaz., Chicago, Ill., Univ. Chic., 38, 1904, (44-63, with 7 fig.). [1720]. 5241

MacGregor, Sir William. Formation of a water-spout. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (153-154). [1520]. 5242

Mache, H. Über die Geschwindigkeit und Grösse der Regentropfen. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (378-380). [1150]. 5243

Mack, K. Sonnenscheindauer in Hohenheim. [Auszug.] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (278-279). [0950 *dc*]. 5244

Mackinder, H[alford] J[ohn]. Britain and the British seas. [With bibliography]. [Appleton's world series. The regions of the world, ed. by H. J. Mackinder.] New York (Appleton), 1902, (2 p. l. + vii-xv x 377, with maps, diag.). 21.5 cm. [1700 *dc*]. 5245

Maclear, J. P. Curious effect of a lightning discharge at Stilland Farm, Sussex, January 14, 1904. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (254). [1630]. 5246

Paraselene. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (69). [0540]. 5247

Rain gauges. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (233). [0300]. 5248

Magierowski, Leon v. Birkenmajerowa, Zofia.

Maillet, Edmond. Résumé des observations centralisées par le Service hydrométrique du bassin de la Seine en 1902. Annu. Soc. météor., Paris, 52, 1904, (33-47); *Id.* 1903, *l.c.* (249-261). [1700 *d*/ 0810 *d*/ 1180 *d*/]. 5249

Malfatti, E. v. Cobelli, R.

Mangels, H. Wirtschaftliche, naturgeschichtliche und klimatologische Abhandlungen aus Paraguay. München (F. P. Datterer & Co.), 1904, (VIII + 364, mit Taf.). 24 cm. [1700 *hi*]. 5250

Manson, Marsden. The evolution of climates. [Rev., enl. and reprinted from the Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 1898.] Minneapolis (Franklin Printing Co.), 1903, (11 + 86, incl. illustr., 6 col. pl. (1 fold.), 2 fold. charts). 25 cm. [1700]. 5251

Mansini, Angelo. Osservazioni meteorologiche fatte nell'anno 1900 all'Osservatorio geofisico della R. Università di Modena. Modena, Mem. Acc., (Ser. 3), 4, 1903, (XXXIII-LXII). [1800 dk]. 5252

March, Fredk. Borough of Torquay Meteorological Report for the year 1903. Torquay, 1904, (20). 21 cm. [1800 de]. 5253

Marchand, Em. Quelques remarques sur la perturbation magnétique du 31 octobre 1903. Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (789-792); Annu. soc. météor., Paris, 51, 1903, (207-209). [3050 3060]. 5254

La perturbation magnétique du 31 octobre 1903. Paris, Bul. Soc. astr. France, 1904, (34-36). [3050 3060]. 5255

Etude sur les nuages dans la région des Pyrénées. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (97-107). [1080 1090 1100]. 5256

Margules, M[ax]. Böe vom 4. Mai 1904 in Österreich. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (338-340). [1640 dk 1700 dk]. 5257

Ueber die Energie der Stürme. Wien, Jahrb. Centr. Anst. Met. Erdmagn., 43, (1903), 1905, Anhang, (1-20). [1500 1330]. 5258

Marriott, William. The weather of the past agricultural year. J. Bath West Soc., (Ser. 4), 14, 1903-4, (79-94). [1700 de]. 5259

The balloon ascents made by James Glaisher, F.R.S., for scientific purposes, 1862-69. Aéronaut. J., London, 8, 1904, (19-23). [0370 0400]. 5260

Some account of the meteorological work of the late James Glaisher, F.R.S. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (1-27, with 2 pl.). [0010 0030 0400 1270]. 5261

Marriott, William. Freezing of the wet bulb thermometer. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 31, 1905, (54). [0280]. 5262

Meteorology in 1904. The Science Year Book, London, 1905, (113-115). [0010]. 5263

Martin, Karl. Resultate der meteorologischen Beobachtungen von Puerto Montt in den Jahren 1888 und 1889. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (287-288). [1700 hk 1800 hk]. 5264

Meteorologisches aus Chile. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (583-584). [1700 hk]. 5265

Marvin, C[harles] F[rederick]. Errors of meteorological instruments and lines along which improvement should be sought. Proc. Conv. Weather Bur. Off., Washington, D.C., 3, 1904, (31-37, with text fig.). [0200]. 5266

Masson, Orme. On the wetting of cotton by water and by water vapour. London, Proc. R. Soc., 74, 1904, (230 254). [1000]. 5267

Mathias, E. Sur la loi de distribution régulière de la force totale du magnétisme terrestre en France au 1^{er} janvier 1896. Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (916-918). [3020 d/]. 5268

Maunder, E. Walter. The "great" magnetic storms, 1875 to 1903, and their association with sun-spots, as recorded at the Royal Observatory, Greenwich. London, Mon. Not. R. Astr. Soc., 64, 1903-4, (205-222). [3050 3060 0460]. 5269

Further note on the "great" magnetic storms, 1875-1903, and their association with sun-spots. London, Mon. Not. R. Astr. Soc., 64, 1903-4, (222-224). [3050 3060 0460]. 5270

Magnetic disturbances, 1882 to 1903, as recorded at the Royal Observatory, Greenwich, and their association with sun-spots. London, Mon. Not. R. Astr. Soc., 65, 1904-5, (2-34, and pl.). [3050 3060 0460]. 5271

Magnetic disturbances as recorded at the Royal Observatory, Greenwich, and their association with sun-spots. (Second paper.) London, Mon. Not. R. Astr. Soc., 65, 1905, (538-559, and pl.). [3050 3060 0460]. 5272

Maunder, E. Walter. Astronomy [in 1904]. [Sun-spots and magnetic disturbances.] The Science Year Book, London, 1905, (84-87). [0010 3050 3060 0460]. 5273

Early suggestions of the indication by magnetic disturbances of the solar rotation-period. [Observatory, London, 28, 1905, (100-104). [3060]. 5274

Maunder, Mrs. Walter. Suggested connection between sun-spots activity and the secular change in magnetic declination. London, Mon. Not. R. Astr. Soc., 64, 1903-4, (224-228, with pl.). [3060 3030 0460]. 5275

Maurer, H. Der magnetische Sturm am 31. Oktober und 1. November 1903. Ann. Hydrogr., Berlin, 32, 1904, (112-127, mit 2 Taf.). [3050 1600 4100]. 5276

Maurer, Hans. Das Klima von Ostafrika. Verh. D. KolKongr., Berlin, 1902, 1903, (174-182). [1700 ff]. 5277

Zur Klimatologie Deutsch-Ostafrikas. Globus, Braunschweig, 84, 1903, (240); Nebst Erwiderung v. Brix Förster, ebenda, (241). [1700 ff]. 5278

Maurer, J[ulius]. Experimentelle Untersuchungen über das Verhalten des Trägheitscoefficienten der ventilierten Thermometer unter variablem Druck des aspirierenden Mediums. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (489-497). [0250]. 5279

Einiges über die Thätigkeit der Schweizer Registrierballon-Station. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (497-502). [0400]. 5280

Beobachtungen über die irdische Strahlenbrechung bei typischen Formen der Luftdruckvertheilung. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (49-63). [0520 0700]. 5281

Eine merkwürdige Störung in der Erscheinung des Bishop'schen Ringes. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (91-92). [0540]. 5282

Mawley, Edward. Report on phenological phenomena observed in Hertfordshire during the year 1902. Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc., 12, 1904, (41-48). [1720 de]. 5283

Mawley, Edward. Report on phenological observations in Hertfordshire during the year 1903. Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc., 12, 1904, (89-96). [1720 de]. 5284

Report on the phenological observations [in the British Isles] for 1903. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (123-150, with pl.). [1720 de]. 5285

Mayer, Julius. Das inneralpine Wiener Becken. II. Wien, Bl. Ver. LdKde. NiedOest., 35, 1901, (33-90). [1700 dk]. 5286

Maselle, Ed[uard]. Abnorm tiefer Luftdruck zu Triest. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (30-32). [0760]. 5287

Meerestemperatur bei Pelagosa. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (330). [0890]. 5288

Abnorme Kälte und Sturm in Triest. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (81-82). [0840 1500]. 5289

Die Zerstreuung der atmosphärischen Elektrizität in Triest und ihre Abhängigkeit von den meteorologischen Elementen. [Auszug.] Met. Zs., Wien, 22, 1905, (179-180). [1600]. 5290

Mead, Daniel W. Notes on hydrology, and the application of its laws to the problems of hydraulic engineering. [With bibliographies.] [Chicago], 1904, (xi + 202, with front., diagr. and maps in text). 23.5 cm. [1150 0030]. 5291

Mecklenburg, Werner. Die atmosphärische Elektrizität. Weltall, Berlin, 4, 1904, (320-335). [1600]. 5292

Meinardus, Wilhelm. Ueber Schwankungen der nordatlantischen Zirkulation und ihre Folgen. Ann. Hydrogr., Berlin, 32, 1904, (353-362, mit 1 Taf.). [1310]. 5293

Meldau, H[einrich]. Zur Frage der Kompassaufstellung in eisernen Ruderhäusern. Ann. Hydrogr., Berlin, 32, 1904, (35-38, mit 1 Taf.); Physik. Zs., Leipzig, 5, 1904, (42-45). [3090]. 5294

v. Breusing.

Mellish, Henry. The weather of 1903, at Hodssock Priory, Worksoop. Printed for private circulation, [1904], (6, tab. and pl.). 22 cm. *Id.* 1904.

Printed for private circulation, [1905].
[1800 *de*]. 5295

Mendola, [Luigi] v. Riccò, Annibale.

Merecki, R. [misprinted B.]. Nieokresowa zmienność temperatury powietrza. [Sur la variation non périodique de la température de l'air.] Kosmos, Lwów, 28, 1903, (489-502). [0840]. 5296

Grupa plam na słońcu i zaburzenia magnetyzmu ziemskiego dnia 31 października r. b. [Sur le groupe des taches solaires et les perturbations du magnétisme terrestre du 31 Octobre 1903.] Wiad. mat., Warszawa, 7, 1903, (324-326). [3050 3060 0460]. 5297

Wpływ zmiennej działalności słońca na nieokresowe ruchy atmosfery ziemskiej. (Ze streszczeniem francuskim.) [Sur l'influence de l'action variable du soleil sur les mouvements aperiódiques de l'atmosphère terrestre. Avec un Résumé en français.] Prace mat.-fiz., Warszawa, 14, 1903, (219-246). [0460 1310]. 5298

Die Sonnenthätigkeit und die unperiodischen Luftdruckänderungen. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (11-18). [0460 0760]. 5299

i Gorczyński, Wl. Sprawozdanie Stacji Centralnej meteorologicznej przy Muzeum Przemysłu i Rolnictwa w Warszawie za r. 1902. [Comptes-rendus du Bureau Central météorologique à Varsovie pour l'année 1902.] Wiad. mat., Warszawa, 7, 1903, (51-57). [0020 1840 *db*]. 5300

Merritt, Ernest. Electrical oscillations and their bearing upon the phenomena of lightning. Ithaca, N.Y., Proc. Elec. Soc., Soc. Mech. Engin., Cornell Univ., 9, (1901-2), 1902, (75-82, with text fig.). [1630]. 5301

Messerschmitt, J. B. Neue Vorschläge zur Erforschung des Erdmagnetismus. Ann. Hydrogr., Berlin, 31, 1903, (496-500). [3000 0060]. 5302

Meusburger. Kugelblitze. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (283). [1630]. 5303

Michel, Fritz. Einige Verbesserungen am Condensations-Hygrometer. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (187-189). [0270]. 5304

Midgley, Thos. v. 0020 1800 *de*. Bolton, Museums and Meteorological Observatory.

Midgley, -W[illiam] W[aller] v. 0020 and 1800 *de*. Bolton, Museums and Meteorological Observatory.

Mill, H[ugh] R[obert]. On the fall of rain at Seathwaite. London, Rep. Brit. Ass., 1903, (783-784). [1200]. 5305

The daily rainfall of June, 1903, [in the British Isles]. Brit. Rain., London, 1903, 1904, (19-30, and pl.). [1180 *de* 1210]. 5306

The three wettest years of British rainfall. Brit. Rain., London, 1903, 1904, (31-35, and 3 pl.). [1180 *de* 1210]. 5307

England and Wales viewed geographically. London, Geog. J., 24, 1904, (621-636, and map). [1700 *de*]. 5308

Rainfall of the winter months, (1903-4, in the British Isles]. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (41-43). [1180 *de*]. 5309

A hot day in August, 1904, [at Camden Square]. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (128). [0840]. 5310

On the unsymmetrical distribution of rainfall about the path of a barometric depression. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (161-165). [1210 1550]. 5311

The vengeance of the rain gods. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (181-185). [1150 1210]. 5312

A contrast in London rainfall [of 1903 and 1904]. The Times, London, Oct. 29, 1904; Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (188). [1150]. 5313

The frost and snow of November, 1904, [over the British Isles]. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (201-203). [1270 0840]. 5314

The rainfall of 1904 [in the British Isles]. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (221-222, 243). [1180 *de*]. 5315

The high barometer of January, 1905. Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (2-4). [0760]. 5316

Mill, H[ugh] R[obert]. Our rainfall averages. Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (14-15). [0130 1150]. 5317

— The rainfall of the six months, September, 1904-February, 1905. Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (21-25). [1180 de]. 5318

— **British Rainfall, 1903.** On the distribution of rain over the British Isles, during the year 1903, as observed at nearly 4,000 stations in Great Britain and Ireland, with articles upon various branches of rainfall work. London (Edward Stanford), 1904, (367, with 10 pl.). [0020 1180 de 1150]. 5319

— **Rules for rainfall observations.** Publication of the British Rainfall Organization. London, 1904, (8). 21 cm. [0110]. 5320

— **Sur la distribution annuelle moyenne et extrême de la pluie dans les îles britanniques.** [Analyse par M. David.] Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (161-165). [1180 de]. 5321

— **and Lempfert, R. G. K.** The great dust fall of February 1903 and its origin. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (57-88). [1240 1310]. 5322

Millar, W. J. Some phenomena of snow and sand drift. Chambers's Journal, London, 3, 1905, (236-237). [1270]. 5323

Mitchell, J. Cairns. Results of meteorological observations taken in Chester during 1903. Chester, Ann. Rep. Soc. Nat. Sci., 1903-1904, (7). [1800 de]. 5324

Mitchell, Walter M. The auroral phenomenon of August 21, 1903, [described by F. Campbell]. Pop. Astr., Northfield, Minn., 11, 1903, (541-542). [0500 1650]. 5325

Moedebeck, Hermann W. L. Moriturus te salutat. [Lebaudy's Luftschiff.] Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 3, 1904, (5-8). [0370]. 5326

— Die letzten Versuche des Lebaudy'schen Luftschiffes im Jahre 1903. Prometheus, Berlin, 15, 1904, (273-276). [0370]. 5327

Moedebeck, Hermann W. L. Die Ballontechnik. [In: Taschenbuch f. Flugtechniker. 2. Aufl.] Berlin, 1904, (99-154). [0370]. 5328

— **Das Ballonfahren.** [In: Taschenbuch f. Flugtechniker. 2. Aufl.] Berlin, 1904, (182-210). [0370]. 5329

— **Militär-Luftschiffahrt.** [In: Taschenbuch f. Flugtechniker. 2. Aufl.] Berlin, 1904, (237-294). [0370]. 5330

— **Luftschiffe.** [In: Taschenbuch f. Flugtechniker. 2. Aufl.] Berlin, 1904, (341-391). [0370]. 5331

Möller, M[ax]. Zur täglichen Drehung des Windes und über Trägheitsperioden. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (28-30). [1300]. 5332

Mohn, H[enrik]. The Norwegian North Polar Expedition, 1893-1896. Scientific results edited by Fridtjof Nansen. Volume 6, No. XVII. Meteorology by H. Mohn. London, Christiania, New York, Bombay and Leipzig, 1905, (15 + 659, with 20 pl.). 29 cm. [1800 k 1810 k 1820 k]. 5333

Moidrey, J. de. Perturbations magnétiques du 31 octobre 1903 à Zi-Ka-Wei. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (23-24). [3050]. 5334

— **Taches solaires et température.** Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (223-224). [0470]. 5335

Monné, A[ibert] J[an]. Neerslag in het koninkrijk der Nederlanden. [Rainfall in the kingdom of the Netherlands.] Hemel en Dampkring, Amsterdam, 2, 1905, (162-166, 179-183); 3, 1905, (6-11, with 1 pl.). [1180 de]. 5336

— **Ueber die Häufigkeit der Gewitter bei verschiedenen Barometerständen.** [Auszug.] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (39-40). [1640]. 5337

Moore, Willis Luther v. 0020 Washington, U. S. Weather Bureau.

Morgen, A[ugust] und Zielstorff, W. Agrikulturchemie. Jahrb. Chem., Braunschweig, 13 (1903), 1904, (264-282). [1710]. 5338

Morris, H. C. A. Bognor as a health resort. Bognor, 1904, (31). 18 cm. [1730 de]. 5339

- Mosier, J. G.** The climate of Illinois. Agric. Exp. Sta., Illinois, Urbana, Bull., No. 86, 1903, (45-76, with 2 fig.). [review] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., 15, 1903, (230-231). [1700 *gg*]. 5340
- Mossmann, Robert** (Cockburn). First Antarctic voyage of the "Scotia." Reports by the leader and staff of the Scottish National Antarctic Expedition. II. Meteorology. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, 20, 1904, (113-120). [1700 *o* 1800 *o*]. 5341
- Moureaux, Th.** Observations magnétiques faites à l'Observatoire du Val-Joyeux pendant l'année 1901. Ann. bur. cent. météor., Paris, 1901, 1, 1903, (B. 1-36). [3010 3020 *df* 3030 3040]. 5342
- Réseau magnétique de la France au 1^{er} janvier 1896. Deuxième partie; distribution théorique des éléments magnétiques. Ann. bur. cent. météor., Paris, 1901, 1, 1903, (B. 81-115). [3020 *df*]. 5343
- Sur la perturbation magnétique du 31 octobre 1903. Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (705-706). [3050]. 5344
- L'anomalie magnétique du bassin de Paris. Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (918-920); Annu. soc. météor., Paris, 51, 1903, (197-201); Paris, Bul. soc. astr. France, 1904, (25-29). [3020 *df* 3070]. 5345
- Sur la valeur absolue des éléments magnétiques [à l'observatoire du Val-Joyeux] au 1^{er} janvier 1904. Paris, C.-R. Acad. sci., 138, 1904, (40-41); Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (23). [3020 *df*]. 5346
- La grande perturbation magnétique du 31 octobre 1903. Annu. soc. météor., Paris, 51, 1903, (189-191). [3050]. 5347
- Application des sels de radium à l'étude de l'électricité atmosphérique. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (9-11). [0350 1600]. 5348
- Le diction de la Saint-Médard. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (139-141). [1760]. 5349
- Particularités météorologiques du mois de juin au Parc Saint-Maur. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (157-159). [0840]. 5350
- Moureaux, Th.** Résumé de trente années d'observations météorologiques à l'Observatoire du Parc Saint-Maur (1874-1903). i. Pression barométrique. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (205-213). [0210 *df* 0710 0750 1700 *df*]. 5351
- Résumé de trente ans d'observations météorologiques à l'Observatoire du Parc Saint-Maur (1874-1903). ii. Température. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (233-242). [0210 *df* 0810 *df* 0830 1700 *df*]. 5352
- — Le Docteur Fines: notice nécrologique. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (244-247). [0010]. 5353
- L'anomalie magnétique du bassin de Paris. Paris, Bul. Soc. astr. France, 1904, (25-29). [3020 *df*]. 5354
- Müller, Franz v. Löwy, Adolf.**
- Müller, Karl.** Einige Beobachtungen am Sonnenschein-Autographen von Campbell-Stokes [Stokes]. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (328) [0950 *dc*]. 5355
- Muir, J. S.** Notes on the weather on the Valna Jökull during August and September 1904. Edinburgh, J. Scot. Meteor. Soc., 13, 1905, (33-37). [1700 *da*]. 5356
- Munser, L.** Gewitter. Wetter, Berlin, 21, 1904, (139-140). [1640]. 5357
- Murray, Sir John and Peake, R. E.** On recent contributions to our knowledge of the floor of the North Atlantic Ocean. Extra publication of the Royal Geographical Society, London, 1904, (35, and map). [0890]. 5358
- and Pullar, Laurence. Bathymetrical survey of the freshwater lochs of Scotland. London, Geog. J., 23, 1904, (32-61, with 7 maps, 444-461, with 7 maps); 24, 1904, (65-79, with 4 maps, 546-569, with 6 maps); Scot. Geog. Mag., Edinburgh, 20, 1904, (1-46, with 7 maps, 169-195, with 7 maps, 235-247, with map). [0910 *dc*]. 5359
- Nansen, Fridtjof v. Mohn, Henrik.**
- Nash, William Carpenter.** Monthly rainfall at the Royal Observatory, Greenwich, 1815-1903. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (291-302). [1180 *dc*]. 5360

Nash, William Carpenter. Rainfall and sunshine in 1903 [at the Royal Observatory, Greenwich]. Observatory, London, 27, 1904, (101-102). [1150 0950 *de*]. 5361

— Sun-spots and hot summers. Observatory, London, 27, 1904, (319-320). [0470]. 5362

Noesen, Friedrich. Ueber Abfallrohre als Ableitung bei Blitzableitern. Mitteilung . . . Elektrot. Zs., Berlin, 25, 1904, (99). [1630]. 5363

Newby, Henry. Squalls of January 13th-14th, [1904]. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (8-9) [1640 *de*]. 5364

Niermeyer, J[an] F[riderik] v. Veth, P. J.

Niessl von Mayendorf v. Niessl.

Nimführ, R[aimund]. Die Bedeutung des Drachens für die dynamische Meteorologie und die Wetterprognose. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (408-412). [1750 0400 0360]. 5365

— Eine neue atmosphärische Störung. Wetter, Berlin, 21, 1904, (190-192). [0510]. 5366

— Ueber Wetterprognose. Wetter, Berlin, 21, 1904, (199-202). [1760]. 5367

Nippoldt, A[lfred]. Ueber die innere Natur der Variationen des Erdmagnetismus. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (393-399). [3000]. 5368

Nippoldt, A., jun. Die tägliche Variation der magnetischen Deklination, eine Untersuchung über die physikalische Bedeutung der harmonischen Analyse. Hamburg, Aus d. Arch. Seewarte, 26, 1903, No. 3, (1-28, mit 4 Taf.). [3040 3060 3070]. 5369

Niessl [recte Niessl von Mayendorf, Gustav ?]. Einfluss der Aufstellung des Regenmessers. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (238). [0100 1150]. 5370

Nobbe, von. Inwieweit beeinflussen Mond und Sonne das Wetter? Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 75, (1903), II, 1, 1904, (148-150). [0460 0480 1760]. 5371

Nordenskiöld, Otto. The Swedish Antarctic Expedition; scientific work at the winter station. London, Geog. J., 23, 1904, (209-215). [1700 *o*]. 5372

Normann, Ch. The sun-spot period and the variations of the mean annual temperature of the earth. [Translated from Rev. gⁿ. sci., Paris, 1903, (803-808).] In: Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., 1903, 1904, (11 + 139-149, with text-fig.). Separate. 24.5 cm. [0470]. 5373

Obermayer, A[ilbert Edler] v[on]. Zur Geschichte der Schutzmittel wider Hagelschläge. Wien, Jahrb. Centr. Anst. Met. Erdmagn., 47, 1902, Anhang, (1-31). [0010 1260]. 5374

— Auf Bergobservatorien und Vorgänge in höheren Luftschichten bezügliche Publicationen im Jahre 1903. [Referat] Wien, Jahrb. SonnblickVer., 12, (1903), 1904, (15-25). [0200 0400]. 5375

— Die Häufigkeit des Sonnenscheines auf dem Sonnblickgipfel, verglichen mit jener auf anderen Gipfel- und Niederungsstationen. Wien, Jahrb. SonnblickVer., 13 (1904), 1905, (17-22, mit 1 Taf.). [0950 *df*]. 5376

— M. E. Marchand über den Einfluss des Waldes des Landes auf die Regenmenge in den anstossenden Landstrichen, insbesondere des Nordabhangs der Pyrenäen. [Referat] Met. Zs., Wien, 22, 1905, (229-231). [1150 1700]. 5377

— [Referat über] Marchand: Der Mechanismus der Entstehung der Regenwolken am Nordabhang der Pyrenäen. Einfluss der Erhebungen der Kette. Starke Regengüsse und Ueberschwemmungen. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (254-261). [1080 1210]. 5378

Odenbach, Frederick L. Detailed cloud observations. A progressive phase in weather forecasting. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Mo. thly Weath. Rev., 31, (1903), [1904], (573-576). [1090 1750]. 5379

Oyen, P. A. Nogle bemærkninger om klimatforandring. [Some remarks on change of climate.] Kristiania. Forh. Vid. selsk., No. 10, 1904, (10). [1700 *da*]. 5380

— Studier over vandtemperaturer i elve og indsøer i Jotunheimen. [The temperature of rivers and lakes in Jotunheimen.] Nyt Mag. Naturv., Kristiania, 43, 1905, (61-82). [0910 *da*]. 5381

- Omond, R[obert] T[rail].** Curious shadow effects. *Nature*, London, **69**, 1903-4, (369-370). [0570]. 5382
- Omori, F[usakichi].** Note on the relation between earthquake frequency and atmospheric pressure. Tokyo, Su. Buts. Kw. K. G., **2**, 1904, (113-117). [0700]. 5383
- Oppokow, E.** Zur Frage der viel-jährigen Abflussschwankungen in den Bassins grosser Flüsse, im Zusammenhang mit dem Gang der meteorologischen Elemente. Vergleichende Untersuchung des Abflusses im Gebiete des Dnepr oberhalb der Stadt Kijew und der oberen Elbe in Böhmen. *Zs. Gewässerkr.*, Leipzig, **5**, 1903, (340-365), **6**, 1903, (1-23, 156-175). [1700 dk]. 5384
- Outram, T. S.** Meteorological tables. Agric. Exp. Sta., Minnesota, St. Paul, Rep., **1901**, (341-349): [review] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **14**, 1902, (228). [1840 g']. 5385
- Paffrath, Josef.** Meteorologische Beobachtungen aus dem Rheingebiete von Chur bis zum Rodensee. Jahresbericht des Privat-Gymnasiums an der Stella Matutina zu Feldkirch. **13** (1903-1904), 1904, (3-56, mit 1 Taf.). [1700 dk]. 5386
- Page, James.** The polar aurora of October 30-November 1, 1903. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., **31** (1903), [1904], (592-593). [1650]. 5387
- Partsch, J[oseph].** Mitteleuropa. Die Länder und Völker von den Westalpen und dem Balkan bis an den Kanal und das Kurische Haff. Gotha (J. Perthes), **1904**, (XII + 463, mit 44 Taf.). 23 cm. 10 M. [1700 d]. 5388
- Passarge, S[iegfried].** Die klimatischen Verhältnisse Süd-Afrikas seit dem mittleren Mesozoicum. Berlin, *Zs. Ges. Erdk.*, **1904**, (176-193, mit 2 Taf.). [0840]. 5389
- Paudler, A.** Blutregen. Mitt. Nord-böhm. EkkKlub, Böhmisches-Leipa, **24**, 1901, (219-222). [1240]. 5390
- Paulsen, A.** Comparison of the spectrum of nitrogen and of the aurora. London, Rep. Brit. Ass., **1903**, 1904, (575-579). [1650]. 5391
- Paulus, A.** Schwerer Orkan im Korallenmeer im März 1903. Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (521-525, mit 1 Taf.). [1500]. 5392
- Pawlewski, Br[onislav].** Powtórne ukwiecenie roślin. [Floraison remontante des plantes.] *Wszelchawiat*, Warszawa, **22**, 1903, (603-604). [1720]. 5393
- Payne, W[illiam] W[allace].** Solar and terrestrial physical processes. Pop. Astr., Northfield, Minn., **11**, 1903, (374-379, with text-fig.). [0460]. 5394
- Peake, R. E. v. Murray, Sir John.**
- Pearson, J. C. v. Hutchins, C. C.**
- Peek, Hon. Lady v. 1800 de.** Rousdon Observatory.
- Perlewitz, Paul.** Drachenaufstiege in ihrem Einfluss auf Gewitter. Ann. Hydrogr., Berlin, **32**, 1904, (469-473); Wetter, Berlin, **21**, 1904, (248-255). [1600 1640 0360]. 5395
- Pernter, J[osef] M[aria].** Methods of forecasting the weather. [Transl. v. F 3 No. 4115.] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **31**, 1903, [1904], (576-582); Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep., **1903**, 1904, (11 + 151-165). Separate. 24.5 cm. [1750]. 5396
- Curious shadow effects. *Nature*, London, **69**, 1903-4, (369). [0570]. 5397
- Das moderne Wetter-schiessen. Kultur, Wien, **2**, (1900-1901, 1901, (161-175). [1260]. 5398
- Festrede [anlässlich des 50jährigen Bestandes der K. K. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus.] Wien, Alm. Ak. Wiss., **52**, 1902, (377-394). [0040]. 5399
- Besondere Gattungen gefährdeter Winde bei uns und anderwärts. Wien. Schr. Ver. Verbr. Natw. Kenntn., **44** (1903-1904), 1904, (449-475). [1500]. 5400
- Die tägliche telegraphische Wetterprognose in Oesterreich. Eine Anleitung zum Verständnis und zur besten Verwerthung derselben. Wien (W. Braumüller), 1904, (61, mit 8 Karten). 17 cm. 0,60 K. [1750 dk]. 5401
- Ueber die Gleichwerthigkeit des Psychrometers und Haarhy-

grometers für Stationen II. Ordnung. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (8-11). [0270 0280]. 5402

Peters, W. J. Meteorologic record for 1901. In: Schrader, F. C. A reconnaissance in northern Alaska . . . Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof. Paps., No. 20, 1904, (122-123). [1700 ga]. 5403

Pettersson, Otto. On the influence of ice-melting upon oceanic circulation. London, Geog. J., 24, 1904, (285-333). [0880]. 5404

Pickering, Edward C[harles]. Spectrum of lightning. Cambridge, Mass., Harvard Coll. Obs. Cir., No. 62, 1901, (2), with text-fig.). [1630]. 5405

Pickering, William H[enry]. Relation of the moon to the weather. Pop. Astr., Northfield, Minn., 11, 1903, (327-328). [0480]. 5406

Pilgrim, L[u]dwig]. Der Einfluss der Schwankungen der Schiefe der Ekliptik und der Exzentrizität der Erdbahn auf das Klima mit besonderer Berücksichtigung des Eiszeitproblems. Math. natw. Mitt., Stuttgart, (Ser. 2), 5, 1903, (33-62). [1700 0800 0930]. 5407

Pinchot, Gifford. A primer of forestry. [2 vols.] Part 1. The forest. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Forest., No. 24, 1903, (88, with text-fig. and pl.). 18.3 cm. [1710]. 5408

Pirie, J. H. Harvey. The Scottish National Antarctic Expedition Summer work in the South Orkneys. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, 21, 1905, (34-37). [1700 ob]. 5409

Plenderleath, W. C. The St. Swithin's day tradition. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (186). [1150 1760]. 5410

Plummer, F. G. Forest conditions in the Black Mesa forest reserve, Arizona. Prepared from notes by Theodore F. Rixon and Arthur Dodwell. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof. Paps., No. 23, 1904, (62 + iii, with pl.). 29.5 cm. [1710 gi]. 5411

Pohle, Joseph. P. Angelo Secchi. Ein Lebens- und Kulturbild aus dem XIX. Jahrhundert. 2. umgearb. u. verm. Aufl. Köln (J. P. Bachem), 1904, (XV + 288, mit Portr. u. 1 Taf.). 23 cm. 4 M. [0010]. 5412

Polis, P[eter]. Ergebnisse der täglichen Periode der Lufttemperatur und die Erdbodentemperatur von Aachen 1896-1900. [Auszug aus D. met. Jahrb., Aachen, 1901.] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (179-182). [0830 0850]. 5413

——— Erdbodentemperatur zu Aachen. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (283-284). [0860]. 5414

——— Ergebnisse der Niederschlags-Registrierungen zu Aachen 1896 bis 1902. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (416-419). [1180 dc]. 5415

——— Untersuchung über Gewitterböen in der Rheinprovinz. Weltall, Berlin, 4, 1904, (195-203). [1640 de 1500]. 5416

Präaubert, E. Note sur un éclair à propagation lente. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (270). [1630]. 5417

Preston, Arthur W[aters]. Meteorological notes, 1900. (From observations taken at Bradestone House, Brundall, Norfolk.) Norwich, Trans. Nat. Soc., 7, 1904, (687-694). [1800 de]. 5418

Primrose, Sir John Ure. The smoke problem. London, J. R. Sanit. Inst., 25, 1904, (668-679). [1070]. 5419

Prochaska, Karl. Uebersichtliche Zusammenstellung der meteorologischen Verhältnisse von Weidenau für die Jahresperiode vom 1. Jänner bis 31. December 1902. Jahr.Ber. Staats-Gymnasium Weidenau, 30 (1902-1903), 1903, (23-26). [1840 dk]. 5420

——— v. Prohaska, Karl.

Proctor, Frank W. A study of the summer fogs of Buzzard's Bay. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 31, 1903, (467-472). [1070]. 5421

Prohaska, Karl. Die Gewitter und Hagelfälle des Jahres 1902 in Kärnten. Carinthia II, Klagenfurt, 93, 1903, (144-151); Id. 1903. I.c. 94, 1904, (228-241). [1260 1640 dk]. 5422

——— Beobachtungen über Gewitter und Hagelfälle in Steiermark, Kärnten und Krain. Bericht für das Jahr 1902 und mehrjährige Ergebnisse. Wien, Jahrb.Centr.Anst. Met. Erdmagn., 48 (1903), 1905, Anhang, (39-73); Id. 1903. I.c. (75-89). [1260 1640 dk 1700 dk]. 5423

Prohaska, Karl. Das Hochwasser vom 13. zum 14. September 1903 in den Ostalpen. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (153-162, mit 1 Taf.). [1210 1640 dk 1700 dk]. 5424

Ausserordentlicher Gewitterregen am 28. Mai 1904 in Kreuzen bei Villach in Kärnten. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (90-91). [1210]. 5425

Hagelwetter am 21. Mai 1904 in Kärnten und Steiermark. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (177-179). [1260 1640 dk]. 5426

Die Gewitter- und Hagelhäufigkeit des Sommers 1904 in den Ostalpen. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (265). [1260 1640 dk]. 5427

v. Procházka, Karl.

Pullar, Laurence v. Murray, Sir John.

Quénisset, F. Remarques sur le dernier groupe de taches solaires et les perturbations magnétiques. Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (747-748). [3050 3060]. 5428

Halo solaire du 14 octobre 1903. Paris, Bul. soc. astr. France, 1904, (244, av. fig.). [0540]. 5429

Quervain, Alfred de. Die Hebung der atmosphärischen Isothermen in den Schweizer Alpen und ihre Beziehung zu den Höhengrenzen. Beitr. Geophysik, Leipzig, 6, 1904, (481-533, mit 2 Taf.). [0810 d]. 5430

Ueber die Bestimmung der Bahn eines Registrierballons am internationalen Aufstieg vom 2. Juli 1903 in Strassburg. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, 1, 1904, (47-54). [0400 0370]. 5431

Aufstiege von Ballonsondes in Russland. [Nach St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., 15, 1901.] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (22-26). [0400]. 5432

Zur Kenntnis der Wolkenformen. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (137-138). [1090]. 5433

Über die synoptischen Wolkenbeobachtungen der internationalen Commission für wissenschaftliche Luftschiffahrt. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (316-323). [1090 0400]. 5434

Quervain, Alfred de. Bericht über die IV. Conferenz der Internationalen Commission für wissenschaftliche Luftschiffahrt in St. Petersburg. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (22-26). [0020 0400]. 5435

Die Tiefste bisher beobachtete Temperatur der Atmosphäre. [Aus Ill. Aeron. Mitt., Strassburg, 9, 1905.] Met. Zs., Wien, 22, 1905, (279-280). [0840]. 5436

Quincy, Charles. Simple note sur la trombe aérienne du 2 juillet 1902 à Chalon. Chalon-sur-Saône, Bul. Soc. sci. nat., (n. sér. 8), 28, 1902, (183-186, av. fig.). [1510 1580]. 5437

Rankin, Angus. Coloured haze around the moon. Nature, London, 69, 1903-4, (344). [0540]. 5438

Eaulin, V[ictor]. Sur les observations pluviométriques dans la Transcaucasie. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (129-133). [1180 db]. 5439

A three years' period in rainfall. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (111-112). [1200]. 5440

Rayet, G. Recherches sur le climat de Bordeaux. 2^e mémoire. Ann. Obs. Bordeaux, 10, 1902, (41-97). [1700 d/ 1800 d/]. 5441

Observations météorologiques et magnétiques faites à l'Observatoire de Bordeaux en 1894 et 1895. Ann. Obs. Bordeaux, 10, 1902, (167-219, 303-355). [1800 d/ 1820 d/ 3020 d/]. 5442

Rebenstorff, H. Ein einfacher Apparat zur Untersuchung der Nebelbildung und über Anordnung der Nebelkerne bei der elektrischen Spitzenentladung. Physik. Zs., Leipzig, 5, 1904, (571-574). [1070]. 5443

Demonstrationsversuche mit verschieden feuchter Luft. I. Demonstration der ungleichen Temperaturänderung gesättigter und ungesättigter Luft infolge Druckwechsels. II. Bestimmung des Dampfdruckes in der Luft. Zs. physik. Unterr., Berlin, 17, 1904, (10-25). [1000]. 5444

Verwendung des Gelatine-Hygroskopes. Zs. physik. Unterr., Berlin, 17, 1904, (28-29). [0270]. 5445

Reimann, [E.] Ring um die Sonne. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (226). [0540]. 5446

———— Eine eigenthümliche elektrische Erscheinung. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (423–424). [1630]. 5447

———— Irisierende Wolke. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (437–438). [0510]. 5448

Reinicke, G. Durch Luftspiegelung veränderte Kimmtiefe. Ann. Hydrogr., Berlin, 31, 1903, (511–512). [0520]. 5449

———— Luftspiegelungen zu Neufahrwasser. Ann. Hydrogr., Berlin, 31, 1903, (558–559). [0520]. 5450

Rekstad, J[ohn]. Skoggrænsens og snelinjens større høide tidligere i det sydlige Norge. [The limits of the forests and the snow in southern Norway in former time.] Norges geol. Und., Kristiania, 36, 1903, (13); English summ. (4). [1270]. 5451

Renard, Ch. On the use of sounding balloons for meteorological observations at great heights. (Translated from Paris, C.-R. Acad. Sci., 115, 1892, (1049–1054).) Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 31 (1903), [1904], (570–571). [0370]. 5452

Réthly, Anton. Starker Hagelfall zu Ó-Gyalla. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (388–389). [1260]. 5453

Ricco, A[nnibale]. Über Sonnenflecken und Störungen des Erdmagnetismus und der Erdelektricität. [Nach Catania, Mem. Soc. spettroscop. ital., 33, 1904.] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (516–517). [0470 1600 3060]. 5454

———— e **Mendola, L[uigi].** Risultato delle osservazioni meteorologiche del 1902, fatte nel R. Osservatorio di Catania. Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4), 16, 1903, Mem. 16*, (1–8). [1800 dk]. 5455

Richardson, H. W. Temperature forecasts and their relation to iron ore shipments during the late fall and early winter months. [With discussion.] Proc. Conv. Weather Bur. Off., Washington, D.C., 3, 1904, (97–99). [1750]. 5456

Rid, Hans. Klimalehre der alten Griechen nach den geographica Strabos. Kaiserslautern (E. Crusius), 1904, (VI + 62). 22 cm. 1 M. [0010 1700]. 5457

Rixon, Theodore F. v. Leiberg, John B.

Robinson, Edward E. Super-cooled raindrops. Nature, London, 71, 1904–5, (295). [1150]. 5458

Robinson, Tom v. 1800 de. Hoylake and West Kirby Urban District Council.

Rocquigny-Adanson, G. de. Sur la fréquence des tempêtes en novembre. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (28–29). [1500]. 5459

Rössler, Karl v. Kesslitz, Wilhelm.

Roger, E. L'orage du 7 juin à Châteaudun. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (171–172). [1210 1040 df]. 5460

———— Sur un orage lointain observé à Châteaudun (29 août 1904). Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (202). [1630 1640 df]. 5461

———— Lueurs crépusculaires et aurorales; cercle de Bishop. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (270–271). [0510 0540]. 5462

Rogers, H. K. S. Low maximum [winter] temperatures [Blackheath]. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (30). [0840]. 5463

Rollins, William. An attempt to show that the earth being a magnet drags ether with it. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 11, 1901, (322–323, with text-fig.). [3080]. 5464

Róna, Siegmund. Ueber die heurige Dürre in Ungarn. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (560–564). [1220]. 5465

———— Magyarország időjárása. [Das Wetter Ungarns.] Term. Közl., Budapest, 36, 1904, (87–88, 192–193, 251–252, 299–300, 350–351, 407–408, 458–459, 507–508, 552–553, 604–605, 658–659, 727–728). [1700 dk]. 5466

Roosenburg, L. Der Platz für den Regelkompass. Ein Wort an Reeder, Schiffbauer und Versicherer. Uebers. von Dr. H. v. Hasenkamp. Ann. Hydrogr., Berlin, 31, 1903, (555–558). [3090]. 5467

Rosenthal, Elmar. Zur meteorologischen Bedeutung des Vulkanismus. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (555–559). [0400 0420 0800 0960]. 5468

Rotch, A[bbott] Lawrence. Observations and investigations made at the Blue Hill meteorological observatory, Massachusetts, U.S.A., in the years 1899 and 1900. With summaries of observations for the lustrum, appendices containing discussions of the visibility of distant objects during five years and of the temperature in Milton during fifty years [by Arthur E. Sweetland], a bibliography, and errata. Cambridge, Mass., Ann. Obs. Harvard Coll., 43, pt. 2, 1902, (35-110). Separate. 29 cm. [1800 *gg* 1820 *gg* 0400 0810 *gg* 0030]. 5469

————— Observations and investigations made at the Blue Hill meteorological observatory, Massachusetts, U.S.A., in the years 1901 and 1902. With appendices, containing the observations with kites, 1897-1902 [by H. Helm Clayton], and a description of the kites and instruments [by S. P. Fergusson]. Cambridge, Mass., Ann. Obs. Harvard Coll., 43, pt. 3, 1903, (111-239, with pl.). Separate. 29.5 cm. [1800 *gg* 1820 *gg* 0400 0220 0360 0820]. 5470

————— Results of the exploration of the air with kites at Blue Hill Observatory, Mass., U.S.A., during 1901-2, and the use of this method on the tropical oceans. London, Rep. Brit. Ass., 1903, (565-566). [0360 0400]. 5471

————— Effect of meteorological conditions upon audibility. London, Rep. Brit. Ass., 1903, (581). [0400]. 5472

————— The unusual sky colours and the atmospheric circulation. Nature, London, 69, 1903-04, (173-174). [0510 1310]. 5473

————— Inversions of temperature and humidity in anticyclones. Nature, London, 71, 1904-5, (510-511). [0400 0820 1030]. 5474

————— An instrument for determining the true direction and velocity of the wind at sea. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (313-316). [0390 0100]. 5475

————— The temperature of the air in cyclones and anti-cyclones, as shown by kite-flights at Blue Hill Observatory, U.S.A. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (172). [0400 0820]. 5476

Rotch, A[bbott] Lawrence. Les sondages de l'atmosphère au-dessus des Océans équatoriaux. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1903, (201-202). [0360 0400]. 5477

Rottok. Ueber den Einfluss des Luftdruckes auf den Chronometergang. Versuche von P. Ditisheim. Ann. Hydrogr., Berlin, 32, 1904, (287-291, mit 1 Taf.). [0700]. 5478

Rounthwaite, G. R. Clouds on the Cucamonga mountains. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 31 (1903), [1904], (522-524, with pl.). [1090]. 5479

Rowland, William R. Über die Federated Malay States auf der Malaischen Halbinsel und deren Entwicklung unter Britischem Protektorat. I. Theil. Wien, Abh. Geogr. Ges., 5, (1903-4), 1903, No. 1, (IV + 58). [1700 *eg*]. 5480

Royds, Charles W. R. Meteorological observing in the Antarctic Regions. [An Address delivered to the Royal Meteorological Society, November 16, 1904.] London, Q. J. R. Meteor. Soc., 31, 1905, (1-13). [0040 0210 *oa*]. 5481

————— Results of the National Antarctic Expedition. III. On the meteorology of the part of the Antarctic regions where the "Discovery" wintered. London, Geog. J., 25, 1905, (387-391). [1700 *oj*]. 5482

Rudel, [Caspar]. Unzuverlässigkeit des Gewitterregistrators. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (285-286). [0350]. 5483

Rudel, [K.]. Die Regenverhältnisse Nürnbergs in den Jahren 1901 u. 1902. Nürnberg (Druck v. J. L. Stich), 1902-1903, (19; 19). 23 cm. [1840 *dc* 1180 *dc*]. 5484

————— Die Witterung Nürnbergs in den Jahren 1901-1903. Nürnberg (Druck v. J. L. Stich), 1902-1904, (35; 38; 33). 23 cm. [1840 *dc* 1720 *dc*]. 5485

————— Grundlagen zur Klimatologie Nürnbergs. Ergebnisse zwanzigjähriger Wetterbeobachtungen zu Nürnberg 1881 bis 1900. Tl 2: Luftdruck, Wind und Bewölkung. Nürnberg (M. Edelmann), 1904, (38, mit Tab.). 22 cm. 2 M. [1800 *dc*]. 5486

Rudel, [K.]. Das Wetter Nürnbergs im Jahre 1903. Auszug aus dem Jahresberichte der Wetterwarte. Wetter, Berlin, **21**, 1904, (42-47). [1840 *dc*].

5487

————— Sonnenscheindauer und Influenza. Wetter, Berlin, **21**, 1904, (89-90). [1730].

5488

————— Temperatur über einer Schnecdecke. Wetter, Berlin, **21**, 1904, (131-132). [0820 1270].

5489

Rudolph, A. Ueber die Durchlässigkeit von Nebel für Lichtstrahlen von verschiedener Wellenlänge. Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (36-39). [0520 1070].

5490

Rudolph, H. Lufterlektrizität, Eigenladung der Erde und Aktivität der freien Luft. Met. Zs., Wien, **21**, 1904, (213-218). [1600].

5491

Rudski, [Maurycy]. Gewitter und Kugelblitze in Krakau. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (284). [1630 1640 *dk*]

5492

Russell, F. A. Rollo. The principal causes of rain. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **30**, 1904, (287-290). [1170].

5493

Russell, H[enry] C[hamberlaine]. Report on meteorological observations made at Funafuti [June and July, 1896]. The Atoll of Funafuti. London, Royal Society, 1904, (29-32). [1820 *od*].

5494

Russell, S. C. The storms of March 29-30, 1904, [at Sutton]. Symons' Meteor. Mag., London, **39**, 1904, (49-50). [1640 *de*].

5495

————— Cloud observations and upper atmospheric currents. Symons' Meteor. Mag., London, **39**, 1904, (85). [1080 1350].

5496

Sabidussi, H[ans]. Ein Sonnenring mit Nebensonnen. Carinthia II, Klagenfurt, **92**, 1902, (147). [0540].

5497

————— Phänologische Beobachtungen in Klagenfurt, 1899 bis 1902. Klagenfurt, Jahrb. Nat.-Hist. LdMus. Kärnten, **27**, 1905, (85-91). [1720 *dk*].

5498

Sack, G. Beobachtungen über die Polarisation des Himmelslichtes zur Zeit der Dämmerung. Met. Zs., Wien, **21**, 1904, (105-112). [0520].

5499

Sande, G. A. D. van der. Aanteekeningen omtrent de weersgesteldheid op Meto Debie (Humboldtsbaai, Nieuw-Guinea). [Notes on the condition of the weather at Meto Debie (Humboldtsbay, New-Guinea).] Batavia, Nat. Tijdschr., **63**, 1904, (253-265). [1700 *ia*].

5500

Sapper, Karl. Meteorologische Beobachtungen, angestellt in der Republik Guatemala in den Jahren 1902 und 1903. Met. Zs., Wien, **21**, 1904, (578-581). [1800 *hb* 1700 *hb*].

5501

————— Ergebnisse der Regelmessungen im südlichen Guatemala. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (85-86). [1180 *hb* 1700 *hb*].

5502

————— Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in San Salvador 1889-1902. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (87). [1800 *hb* 1700 *hb*].

5503

————— und **List, Karl.** Elektrische Erscheinungen bei den Vulkan-Ausbrüchen in Mittelamerika. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (139-140). [1600].

5504

Sassenfeld, M. Zur täglichen Periode der Bewölkung. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (137-138). [1080].

5505

Satke, Lad[islaus] [Władysław]. O względnej wilgotności w Tarnopolu. [Die relative Feuchtigkeit in Tarnopol.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1903**, (629-632, av. 1 pl.). [1020].

5506

————— Względna wilgotność w Tarnopolu. [Sur l'humidité relative à Tarnopol.] Kraków, Rozpr. Akad., **A, 43**, 1903, (419-434, av. 2 pl.). [1020].

5507

Saxby, A. C. v 1800 *de* Cheltenham.

Saxby, T. Edmondson. On the occurrence of the hawfinch and other birds in Unst, Shetland. Reprinted from Annals of Scottish Natural History, July, 1904. [1720 *de*].

5508

Scheimpflug, Theodor. Ueber österreichische Versuche Drachenphotogramme zu erhalten und kartographisch zu verwerten, und deren bisherige Resultate. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, **8**, 1904, (88-96). [0380].

5509

Schellmann. Herzerkrankungen durch tropische Einflüsse. Verh. D. KolKongr., Berlin, **1902**, 1903, (308-317). [1730].

5510

Schering, H. Eine Verbesserung der Hartgummi-Isolatoren für luftelektrische Messungen. *Physik. Zs.*, Leipzig, 5, 1904, (451-452). [0350]. 5511

— v. Gerdien, H.

Schiefer-Wahlburg, Eduard von. Gewitter und Schneegestöber. *Wetter*, Berlin, 21, 1904, (91-92). [1640 1270]. 5512

— Beobachtung einer Sandhose. *Wetter*, Berlin, 21, 1904, (260-261). [1510]. 5513

Schiller, Tietz. Die Spätfröste des Frühlings und der Wald in ihrer ursächlichen Beziehung. *Dtsch. Rdsch. Geogr. Stat.*, Wien, 24 (1901-1902), 1902, (466-469). [1700]. 5514

Schilling, E. v. Breusing.

Schlebach, W. von. Meteorologie. [*In: Kalender für Vermessungswesen und Kulturtechnik*, hrsg. von W. v. Schlebach. 1905, Tl. 4.] Stuttgart, [1904], (38-39). [0030]. 5515

Schmidt, Ad. Die magnetische Störung am 31. October und 1. November 1903 zu Potsdam. *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (34-36, 81). [3050]. 5516

Schott, Gerhard. Die grosse Eistrift bei der Neufundlandbank und die Wärmeverhältnisse des Meerwassers im Jahre 1903. *Ann. Hydrogr.*, Berlin, 32, 1904, (277-287, mit 3 Taf.). [0900 *gd*]. 5517

Schrader, Frank Charles. A reconnaissance in northern Alaska across the Rocky mountains, along Koyukuk, John, Anaktuvuk, and Colville rivers, and the Arctic coast to cape Lisburne, in 1901, with notes by W. J. Peters. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof. Paprs., No. 20, 1904, (139, with text-fig., maps and pl.). 29 cm. [1700 *ga*]. 5518

Schreiber, Paul. Ueber die Beziehungen zwischen dem Niederschlag und der Wasserführung der Flüsse in Mitteleuropa. *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (441-452). [1150]. 5519

— Die Schneeverhältnisse im Gebiet des Fichtelberges am 9. und 10. März 1904. *Wetter*, Berlin, 21, 1904, (107-113). [1270]. 5520

Schrötter, H. von. Chemie der therapeutischen Einwirkungen. A. Klima, [*In: Die chemische Pathologie der Tuberculose*, hrsg. v. A. Ott.] Berlin, 1903, (417-435). [1730]. 5521

Schubert, J[ohannes]. Der Wärmeaustausch im festen Erdboden, in Gewässern und in der Atmosphäre. Berlin, Verh. D. physik. Ges., 2, 1904, (173-175); Berlin (J. Springer), 1904, (III + 31, mit 9 Taf.). 5522

— Der jährliche Wärmeaustausch in der Atmosphäre und an der Erdoberfläche und die Stärke der Luft- und Dampfströmung in der Atmosphäre. *Ill. aeron Mitt.*, Strassburg, 8, 1904, (213-230). [0800 1300]. 5523

— Die Witterung in Eberswalde im Jahre 1903. *Wetter*, Berlin, 21, 1904, (125-130). [1840 *de*]. 5524

Schulz, A[ugust]. Ueber Briquet's xerothermische Periode. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 22, 1904, (235-247). [0840]. 5525

Schumann, Victor. On the absorption and emission of air and its ingredients for light of wave-lengths from 250 $\mu\mu$ to 100 $\mu\mu$. (Translated from the German manuscript by Charles S. Peirce.) Washington, D.C., Smithsonian Inst., Cont. Knowl., 29, No. 1413, 1903, (iv + 30, with pl.). 34.5 cm. [0400 0800]. 5526

Schuster, Arthur. On the rate at which ions are generated in the atmosphere. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., 48, 1904, No. 12, (6). [1600]. 5527

— Sun-spots and magnetic storms. London, Mon. Not. R. Astr. Soc., 65, 1904-5, (186-197). [3050 3060]. 5528

Schwab, Franz. Ueber das photochemische Klima von Kremsmünster. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., 74, 1904, (151-228, mit 4 Taf.). [0930]. 5529

Schwalbe, G. Der Schneesturm vom 18. bis 20. April 1903 in Ostdeutschland. *Wetter*, Berlin, 21, 1904, (52-67); *Ann. Hydrogr.*, Berlin, 32, 1904, (62-69, mit 1 Taf.). [1500 1270]. 5530

Schwanke, Arthur. Ueber die Bildung von Tridymit in einem vom

- Bitz**, geschmolzenen Dachschiefer. Centralbl. Min., Stuttgart, 1904, (87-88). [1630]. 5531
- Schwarz, Bernhard**. Temperaturbeobachtungen und Niederschlagsmessungen in Mähr[isch] Trübau (1896-1903). Jahresbericht des K. K. Staats-Gymnasiums in Mähr[isch] Trübau, 27 (1903-1904), 1904, (27-34). [1700 dk]. 5532
- Schwarz, L.** Schneefall mit Staub auf der Schneekoppe. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (340-341). [1240 1270]. 5533
- Staubfall. Wetter, Berlin, 21, 1904, (214-216). [1240]. 5534
- Schweidler, Egon R[itter] v[on]**. Beiträge zur Kenntniss der atmosphärischen Elektrizität. XV. Weitere lufterlektrische Beobachtungen zu Mattsee im Jahre 1903. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 112, 1903, Abth. IIA, (1501-1531, mit 3 Taf.). [1600]. 5535
- Scott, Robert F.** Results of the National Antarctic Expedition. I. Geographical. London, Geog. J., 25, 1905, (353-370, with 5 pl.). [1700 o]. 5536
- Scott, R[obert] H[enry] v. Lenard, P[hilipp]**.
- Scott, William B[erryman]**. Reports of the Princeton university expeditions to Patagonia, 1896-1899. J. B. Hatcher in charge. Vol. 1: Hatcher, J. B. Narrative . . . [and] Geography . . . Princeton, N.J. (The University), 1903, (xvi + 314, with pl.). 32.8 cm. [0020]. 5537
- Seeland, F[erdinand]**. Ueber das Klima Kärntens. Carinthia II, Klagenfurt, 91, 1901, (84-92). [1700 dk]. 5538
- Seidl, Ferd[inand]**. Das Klima von Krain. 23. Die Gewitter. Laibach, Mitt. MusVer. Krain, 14, 1901, (1-16); 15, 1902, (1-45). [1640 dk]. 5539
- Seidler, Hermann**. Die klimatischen Verhältnisse von Bielitz nach dreissig-jährigen meteorologischen Beobachtungen. Jahresbericht des K. K. Staats-Gymnasiums in Bielitz, 1903-1904, 1904, (3-30). [1700 dk]. 5540
- Shaw, G. W. v. Snow, F. J.**
- Shaw, W[illiam] N[apier]**. Methods of meteorological investigation. Address to sub-section of astronomy and meteorology, Brit. Ass. 1903. London, Rep. Brit. Ass., 1903, (541-549). [0040 0100]. 5541
- On the general circulation of the atmosphere in middle and higher latitudes. London, Proc. R. Soc., 74, 1904, (20-30). [1310]. 5542
- The mechanics of the atmosphere. Nature, London, 70, 1904, (225-227). [1310]. 5543
- Suggested uniformity of units for meteorological observations and measurements. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (191-194). [0100]. 5544
- Buys Ballot's law and trajectories of air. Meteor. Office, London, Monthly Pilot Charts of the North Atlantic and Mediterranean, Feb., 1904. [1310]. 5545
- On the treatment of climatological observations. Edinburgh, J. Scot. Meteor. Soc., 13, 1905, (3-13, with 6 pl.). [0100 1700]. 5546
- Autumn rainfall and yield of wheat. The Times, London, February 7, 1905. Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (10-12). [1150 1710]. 5547
- Ueber die Stellung der Meteorologie zu den Naturwissenschaften. [Auszug.] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (18-22). [0040 0100]. 5548
- and **Dines, W[illiam] H[enry]**. The study of the minor fluctuations of atmospheric pressure. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 31, 1905, (39-52, and pl.). [0230 0760]. 5549
- v. **Dines, William Henry**.
- Shedd, John C.** The word barometer. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 19, 1904, (108-110). [0010]. 5550
- Sheward, R[ichard]**. Weather notes in Samuel Pepys' Diary, 1659-1669. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (264-266). [1860]. 5551
- v. 1800 de. Eastbourne.

Shriner, F. A. and Copeland, E[dward] H[ingham]. Deforestation and creek flow about Monroe, Wisconsin. Bot. Gaz., Chicago, Ill., Univ. Chic., **37**, 1904, (139-143, with map). [1710 *gg*]. 5552

Sidebotham, T. W. Graduation of rain glasses. Symons' Meteor. Mag., London, **38**, 1904, (48). [0300]. 5553

Sidgreaves, W. v. 1800 *de* and 3020 *de*. Stonyhurst College Observatory.

Siegel, Franz. Regenbeobachtungen im Staate Paraná und Temperaturabnahme mit der Höhe. Met. Zs., Wien, **21**, 1904, (289-292). [0820 1180 *hh*]. 5554

Regenverhältnisse von Curitiba, Staat Paraná. Met. Zs., Wien, **21**, 1904, (432-435). [1180 *hh*]. 5555

Meteorologische Beobachtungen zu Curitiba im Jahre 1903. Met. Zs., Wien, **21**, 1904, (584). [1800 *hh* 1700 *hh*]. 5556

Regenwind-Rosen für Curitiba, Paraná, Brasilien. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (127-128). [1150 1180 *hh*]. 5557

Simpson, G. A theory of the cause of atmospheric electricity. Nature, London, **69**, 1903-4, (270). [1600]. 5558

Simpson, George C. Ueber die Ursache des normalen atmosphärischen Potentialgefälles und der negativen Erldladung. Bemerkung zu Prof. Eberts Theorie. [Uebersetzung.] Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (325-326). [1610]. 5559

Atmospherical radioactivity in high latitudes. London, Proc. R. Soc., **73**, 1904, (209-216). [1600]. 5560

Potential-Registrierungen und Zerstreuungs-Messungen in hohen Breiten. [Uebersetzung.] Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (267-269). [1600]. 5561

Atmospheric electricity observed from balloons. Nature, London, **72**, 1905, (92-93). [1600]. 5562

Simpson, Edward. [Winter rainfall at Wakefield, Oct.-Jan., 1876-1904.] Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (27). [1150]. 5563

Single, Stanley. The remarkable darkness of April 15, [1904]. Symons' Meteor. Mag., London, **38**, 1904, (69). [1070]. 5564

Skottoberg, C. On the zonal distribution of South Atlantic and Antarctic vegetation. London, Geog. J., **24**, 1904, (655-663, and map). [1720 *lc oa*]. 5565

Slade, Fredk. The rainfall at Beckford for the 20 years 1884 to 1903. Single Sheet. Reprinted from the Evesham Journal and Four Shores Advertiser, November 5, 1904. [1180 *de*]. 5566

Meteorological observations for 1904, taken at Beckford. Single sheet, [1905]. [1800 *de*]. 5567

Smith, J. Warren. Phenological observations at Wauseon, Ohio. [With discussion.] Proc. Conv. Weather Bur. Off., Washington, D.C., **3**, 1904, (211-232, with diagr.). [1720 *gg*]. 5568

Smith, James. Something about the weather in and around Banchoy, [1903]. n.p., [1904], (5). 25 cm. [1800 *de* 1180 *de*]. 5569

Smith, T. La F. Auroral bands. Pop. Astr., Northfield, Minn., **11**, 1903, (574). [1650]. 5570

Smith, William G. Botanical survey of Scotland. III and IV. Forfar and Fife. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **21**, 1905, (4-23, and map, 57-83, and map, 117-126.) [1710 *de*]. 5571

Smyth, P. H. Practical rules for forecasting flood-crest stages for Cairo, Ill. Proc. Conv. Weather Bur. Off., Washington, D.C., **3**, 1904, (102-109). [1210]. 5572

Snell, E. H. v. 1800 *de*. Coventry.

Snelleman, Joh. v. Veth, P. J.

Snow, F. J., Hilgard, E[ugene] W[oldemar] and Shaw, G. W. Lands of the Colorado delta in the Salton Basin, California. [With notes on flora and climate by J. B. Davy.] Agric. Exp. Sta., California, Berkeley, Bull., No. **140**, 1902, (51, with 1 pl., 5 fig.). 23 cm. [Review] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1902, (1025-1026). [1700 *gi*]. 5573

Solly, Ernest. A note on Tangier. Baln. Clim. J., London, **8**, 1904, (113-116). [1730 *ja*]. 5574

Sorre, Maximilien. Régime pluvio-métrique de la Vendée. *Ann. géog., Paris*, **13**, 1904, (56-63, av. 2 pl.). [1180 df]. 5575

Southall, Henry. The severe cold in November, 1904. *Symons' Meteor. Mag., London*, **39**, 1904, (203). [0840]. 5576

Spencer, James H. Thunderstorms at Lincoln, Nebr. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., **31** (1903), [1904], (587). [1640 gr]. 5577

Spieß, Otto. Der Drachen der Neuzeit. *Wetter, Berlin*, **21**, 1904, (39-42). [0360]. 5578

Spitaler, Rudolf. Die wissenschaftliche Erforschung des Luftkreises der Erde auf Bergstationen und durch Luftballonfahrten. *Dtsch. Arbeit, Prag*, **1**, 1901-1902, (951-960). [0200 0400]. 5579

Sprot, J. The tallest anemometer post. *Symons' Meteor. Mag., London*, **39**, 1904, (204-206). [0310]. 5580

Sprung, Adolf. Ueber die allgemeinen Formeln der Photogrammetrie. [Geschwindigkeit der Wolken.] Ergebnisse der Wolkenbeobachtungen in Potsdam . . . 1896 und 1897, Veröff. met. Inst., Berlin, 1903, (1-41). [0100 1080 1100]. 5581

Ueber eine automatisch wirkende Vorrichtung zur Erweiterung des Messgebietes der Registrier-Elektrometer. — Nebst einer Bemerkung über die automatische Aufzeichnung der luftpeltrischen Zerstreuung. *Physik. Zs., Leipzig*, **5**, 1904, (326-329). [0350 1600]. 5582

Stach, Ernst. Ueber Mitwindbestimmung bei Anemometer-Prüfungen. *Ann. Hydrogr., Berlin*, **32**, 1904, (74-78). [0310]. 5583

Stalkof, St. D. Eine neue atmosphärische Störung? *Wetter, Berlin*, **21**, 1904, (232-235). [0510]. 5584

Steen, Aksel S. Jordmagnetiske maalinger i Norge i sommeren 1902. [Measuring of terrestrial magnetism in Norway in the summer of 1902.] *Arch. Math. Naturv., Kristiania*, **26**, 1904, (36). [3020 da]. 5585

The diurnal variation of terrestrial magnetism. *Kristiania, Skr. Vid. selsk., I, No. 2*, 1904, (33). [3040]. 5586

Steffens, Otto. Die Blitzgefahr in Deutschland von 1854 bis 1901, ein Beitrag zur Gewitterkunde. *Diss. Berlin* (Druck v. E. S. Mittler & S.). 1904, (34). 24 cm. [1630]. 5587

[Steiner, Lajos], [Kronich, Lénárd] és [Frank, Ferencz]. Az 1902 évi zivatarmegfigyelések eredményei. [Ergebnisse der Gewitterbeobachtungen in dem Jahre 1902.] Budapest, Magy. Kir. országos met. földmagn. int. évk., **32**, 3. Teil, 1904, (I-XXVIII + 1-20). [1640 dk 1800 dk]. 5588

A földmágnesség erő napi változása. [Die tägliche Variation des Erdmagnetismus.] *Math. Phys. L. Budapest*, **13**, 1904, (278-296). [3040]. 5589

Steinmetz, Hermann. Ueber das Blau in der Natur. *Regensburg, Ber. natw. Ver., H. 9* (1901-1902), 1903 (15-24). [0510]. 5590

Stenzel, Arthur. Selbstleuchtende Nachtwolken. *Met. Zs., Wien*, **21**, 1904, (136-137). [0510 1600 1080]. 5591

Eine neue atmosphärische Störung. *Wetter, Berlin*, **21**, 1904, (121-125). [0510 0420]. 5592

Vulkanische Dämmerung. *Wetter, Berlin*, **21**, 1904, (143-144). [0510 0420]. 5593

Die Dämmerungsstörung des Jahres 1904. *Wetter, Berlin*, **21**, 1904, (160-166). [0510]. 5594

Stewart, C. B. Meteorology in South Africa. A retrospect and prospect. Cape Town, Rep. S. Afric. Ass., **1903**, 1904, (63-79). [0040]. 5595

Stewart, D. L. Auroral band. *Pop. Astr., Northfield, Minn.*, **12**, 1904, (65). [0650]. 5596

Stinde, Conradine. Das Wetterglas der armen Leute. *Wetter, Berlin*, **21**, 1904, (68-71). [1750]. 5597

Stok, Johannes P[aulus] van der. Eene 26-daagsche periode in daggemiddelden van den barometerstand. [On a twenty-six-day period in daily means of the barometric height.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **13**, [1904], (5-21) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **7**, [1904], (18-34) (English). [0460 0750]. 5598

Etudes des phénomènes de marée sur les côtes Néerlandaises.

I. Analyse des mouvements périodiques et aperiodiques du niveau de la mer. Utrecht (Kon. Ned. Met. Inst., No. 90), 1904, (19-22). 25 cm. [1360]. 5599

Stokes, John v. 1800 *de* Margate.

Stolberg, A. Ueber die Bewölkungsverhältnisse von Strassburg i. E. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (414-416). [1000 1080]. 5600

Stoney, G. M. Meteorologic record for 1885-86. Schrader, F. C. A reconnaissance in northern Alaska. . . . Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof. Papers, No. 20, 1904, (123-125). [1700 ga]. 5601

Street, Alfred F. Presidential Address [to the British Balneological and Climatological Society] on some questions in seaside climatology. Baln. Clim. J., London, 8, 1904, (1-16). [0040 1730]. 5602

Strachan, Richard. On solar thermometers. Horol. J., London, 46, 1903-4, (45-50). [0250]. 5603

On solar intensity instruments. Horol. J., London, 46, 1903-4, (62-67). [0320]. 5604

On solar intensity recorders. Horol. J., London, 46, 1903-4, (76-80). [0220 0320]. 5605

On terrestrial thermometers. Horol. J., London, 46, 1903-4, (90-92). [0250]. 5606

On earth thermometers. Horol. J., London, 46, 1903-04, (105-108). [0250]. 5607

On rain-gauges. Parts 1-5. Horol. J., London, 46, 1903-4, (126-130, 140-143, 155-159); 47, 1904-5, (8-9, 20-23). [0010 0300]. 5608

On self-recording rain-gauges. Horol. J., London, 47, 1904-5, (35-40, 61-68, 88-92). [0220 0300]. 5609

Climatic influence on vineyards. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (173-175). [1710]. 5610

Strutt, R. J. Radium and the sun's heat. [Reprint.] Pop. Astr., Northfield, Minn., 12, 1904, (75-76). [0930]. 5611

Stüring, R[einhard]. Die Bearbeitung der Potsdamer Wolkenmessungen 1896-97. Ergebnisse der Wolkenbeobachtungen in Potsdam . . . 1896 and 1897. Veröff. met. Inst., Berlin, 1903, (42-83, mit Tab., 1-145, und 3 Taf.). [1080 1090 1100 0340]. 5612

Die Bearbeitung der Wolkenbeobachtungen an den Hilfsstationen in Deutschland 1896-1897. Ergebnisse der Wolkenbeobachtungen in Potsdam . . . 1896 und 1897, Veröff. met. Inst., Berlin, 1903, (82-93, mit Tab., 147-279). [1080 1090 1100]. 5613

Ueber Wolkenformen und deren Veränderungen. Himmel u. Erde, Berlin, 16, 1904, (337-350, mit Taf.). [1090]. 5614

Barometervergleichungen der meteorologischen Institute in Berlin und Wien. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (177-178). [0230]. 5615

Stüring, R[einhold]. Bericht über die Ergebnisse der deutschen Wolkenbeobachtungen im internationalen Wolkenjahre. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (358-371). [0340 1080 1100]. 5616

Supan, [Alexander]. Die internationalen Luftfahrten im Jahre 1902. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 50, 1904, (128-129). [0400]. 5617

Suschnig, G[ustav]. Technik und Praktik des Wetterschiessens. Wien, Jahrb. CentrAnst. Met. Erdmagn., 47, 1902, Anhang, (33-75). [1260]. 5618

Sutton, J[ohn] R[ichard]. The determination of mean results from meteorological observations made at second-order stations on the table land of South Africa. Cape Town, Rep. S. Afric. Ass., 1903, 1904, (119-143). [0130]. 5619

An introduction to the study of South African rainfall. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., 1904, (1-28, with 1 pl.). [1180 fg]. 5620

The influence of water-vapour upon nocturnal radiation. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., (N. Ser.), 11, 1905, (13-33). [1000 0970]. 5621

On certain relationships between the diurnal curves of barometric pressure and vapour tension at

- Kenilworth** (Kimberley), South Africa. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **30**, 1904, (41-53). [0750 1010]. 5622
- Sutton, J[ohn] R[ichard]**. Sir J. Eliot's Address at Cambridge. [Rainfall of South Africa 1891-1902.] Nature, London, **71**, 1904-5, (6-7). [0040 1180 fg]. 5623
- Svoboda, H.** Der Staubfall in der Nacht vom 10. zum 11. März 1901. Carinthia II. Klagenfurt, **91**, 1901, (73-77). [1240]. 5624
- Nochmals der Staubfall in der Nacht vom 10. zum 11. März 1901. Carinthia II. Klagenfurt, **91**, 1901, (115-118). [1240]. 5625
- Sweetland, Arthur E. v. Rotch, Abbott Lawrence.**
- Świerż, Leopold.** Wyniki spostrzeżeń meteorologicznych, dokonanych staniem Tow. Tatrzańskiego w r. 1902, obliczone i zestawione przez Leopolda Świerża. [Résultats des observations météorologiques effectuées en 1902 sous les auspices du Club Alpin du Tatra, calculés et édités par M. Léopold Świerż.] Pam. Tow. Tatr., Kraków, **24**, 1903, (177-179); *Id.* en 1903, *l.c.* **25**, 1904, (205-214). [1800 dk]. 5627
- Symons, G[eorge] J[ames] [the late].** Report on the thunderstorms of 1857 [over England]. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **30**, 1904, (29-39). [1640 dc]. 5628
- Symons, H. B.** A note on Naples. Baln. (Lim. J., London, **9**, 1905, (28-32). [1800 dk 1730 dh]. 5629
- Symons, W[illiam] H[enry].** Meteorology [of Bath, 1903]. Annual Report to the Bath Urban Sanitary Authority by the Medical Officer of Health. 1903. Bath, 1904, (52-57). [1800 dc]. 5630
- Sywall, Karl.** Uebersichtliche Zusammenstellung der meteorologischen Verhältnisse von Weidenau für die Jahresperiode vom 1. Jänner bis 31. December 1903. Jahresbericht des K. K. Staats-Gymnasiums in Weidenau, **31**, (1903-1904), 1904, (25-28). [1700 dk]. 5631
- Szabó, Bálint.** A légköri elektromosság mérése. [Über die Messung der atmosphärischen Elektrizität.] Pötf. Term. Közl., Budapest, **36**, 1904, (170-185, mit 11 Fig.). [1600 1630 0350]. 5632
- [Szalay, László.]** A tűzkárt okozó villámcsapások táblázata 30 évről. [Tabelle der zündenden Blitzschläge von 30 Jahren.] Budapest, Magy. Kir. országos met. földmagn. int. évk., **32**, 3. Teil, 1904, (21-23). [1630 1800 dk]. 5633
- A villámhárító. [Der Blitzableiter.] Term. Közl., Budapest, **36**, 1904, (306-323, mit 8 Text-fig.). [1630]. 5634
- Ueber die Empfindlichkeit der Gewitter-Apparate. Met. Z., Wien, **22**, 1905, (10-22, mit 1 Taf.). [0220 0350]. 5635
- Székely, Károly.** A bolygóközi tér és a naprendszer tagjainak légköre [Über die Atmosphäre des Zwischenraums der Planeten, und des Sonnensystems.] Pötf. Term. Közl., Budapest., **36**, 1904, (88-98). [0450]. 5636
- Szlavik, Otto.** Der Winter auf dem Sonnblick. Wien, JahrBer. SonnblickVer., **12** (1903), 1904, (3-10, mit 1 Taf.). [1700 dk 0200 dk]. 5637
- Die Bravais'sche Erscheinung auf dem Sonnblick. Wien, JahrBer. SonnblickVer., **12** (1903), 1904, (10-14). [0540]. 5638
- Tait, W. A. v. Blyth, B. Hall.**
- Talbot, J.** Variation of atmospheric absorption. Nature, London, **69**, 1903-4, (30). [0940]. 5639
- Tanakadate, A[ikitsu].** A magnetic survey of Japan reduced to 1895, o. (Abstract.) Tokyo, Su. Buts. Kw. K. G., **2**, 1904, (149-150). [3020 cc]. 5640
- Ueber Beobachtungen von Tiefentemperaturen. Beitr. Geophysik, Leipzig, Ergbd **2**, 1904, (307-309). [0860]. 5641
- Teisserenc de Bort, L[éon].** Etudes sur les dépressions barométriques à diverses hauteurs. London, Rep. Brit. Ass., **1903**, 1904, (549-555). [0720]. 5642
- Sur la décroissance de la température avec la hauteur dans la région de Paris d'après cinq années d'observations. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (42-45). [0820]. 5643
- Observations de la station franco-scandinave de sondages à Hald. Annu. soc. météor., Paris, **52**, 1904, (159-161). [0400 0360 0820]. 5644

Teisserenc de Bort, L[éon]. Sur la quatrième conférence de la Commission internationale pour l'aérostation scientifique de Saint-Petersbourg. *Annu. soc. météor.*, Paris, 52, 1904, (262-265). [0020 0360 0370]. 5645

Ueber die Schwankungen der Temperatur in grossen Höhen der Atmosphäre. [Referat.] *Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (272-273). [0820]. 5646

Thege von Konkoly v. Konkoly.

Thomas, J. Lynn. Two cases of lightning stroke. *Brit. Med. J.*, London, 1904, (1155-1159); London, Q. J. R. Meteor. Soc., 31, 1905, (55-60). [1630]. 5647

Thomas, L[udwig]. Ueber das Klima und die Einrichtungen für öffentliche Gesundheitspflege von Freiburg im Breisgau. Freiburg i. B. (Fr. P. Lorenz), 1904, (71). 16 cm. 0,60 M. [1730 *dc*]. 5648

Thomas, T. J. Rainfall at Ebbw Vale Waterworks, [1883-1903]. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (175-177). [1180 *dc*]. 5649

Thomas, W. E. Law of the atmospheric strata. Height of the atmosphere. *Pop. Astr.*, Northfield, Minn., 11, 1903, (196-202, with text-fig.). [0720]. 5650

Thompson, James. The circulation of the atmosphere. *Nature*, London, 71, 1904-5, (365). [1310]. 5651

Topolansky, M[oritz]. Periodische locale Wolkenbildungen. *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (282). [1080]. 5652

Einige Resultate der 20 jährigen Registrierungen des Regenfalles in Wien. *Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (113-119). [1180 *dk* 1700 *dk*]. 5653

v. Conrad, Viktor.

Touquet, Em. Les illuminations crépusculaires. Paris, *Bul. soc. astr. France*, 1903, (94-96, 131-138, 236-240). [0510]. 5654

Photographie d'un éclair quintuple. Paris, *Bul. soc. astr. France*, 1904, (139-142, av. fig.). [1630]. 5655

Tower, W. S. Mountain and valley breezes. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. *Monthly Weath. Rev.*, 31 (1903), [1904], (528-529). [1480]. 5656

Trabert, Wilhelm. Kriterien für die Wirksamkeit des Wetterschiessens. Wien, *Jahrb. CentrAnst. Met. Erdmagn.*, 47, 1902, Anhang, (77-100). [1260]. 5657

Meteorologie. 2. verb. Aufl. 2. Abdruck. (Sammlung Gösschen. 54.) Leipzig (G. J. Gösschen), 1904, (147, mit 7 Taf.). 15 cm. 0,80 M. [0030]. 5658

Tracy, Will W., sen. The influence of climate and soil on the transmitting power of seeds. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 19, 1904, (738-740). [1710]. 5659

Traphagen, F[rank] W[eiss]. Death Gulch. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 19, 1904, (632-634). [0410]. 5660

Treitschka, Friedrich. Die Witterung in Thüringen im Jahre 1903. *Wetter*, Berlin, 21, 1904, (73-81). [1800 *dc*]. 5661

Trener, G[iovanni] B[atista]. Le oscillazioni periodiche secolari del clima nel Trentino. Trient, *Ann. Soc. Alpin. Trid.*, 23 (1903-1904), 1904, (163-238). [1700 *dk*]. 5662

Le oscillazioni secolari del clima del Trentino. Memoria preliminare. Tridentum, Trient, 7, 1904, (208-223). [0840 1700 *dk*]. 5663

Traubert, Franz. Die Sonne als Ursache der hohen Temperatur in den Tiefen der Erde, der Aufrichtung der Gebirge und der vulkanischen Erscheinungen. Eine geophysikalische und geologische Skizze. München (M. Kellerer), 1904, (63). 25 cm. 1,80 M. [0860]. 5664

Twardowska, Marya v. Eichler, B.

Tyler, W. F. A scheme for the comparison of climates. *Baln. Clim. J.*, London, 8, 1904, (17-44). [1730]. 5665

Ula, W[illi]. Niederschlag, und Wasserführung der Flüsse Mitteleuropas. *Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (282-284). [1150]. 5666

Uljanin. Die ersten Drachenaufstiege am meteorologischen Observatorium der Universität Kasan. *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (140). [0400]. 5667

Urbański, W[ołciech]. Przyczynek do historii badań magnetyzmu ziemskiego w Polsce. [Contribution à l'histoire

Kenilworth (Kimberley), South Africa.
London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30,
1904, (41-53). [0750 1010]. 5622

Sutton, J[ohn] R[ichard]. Sir J.
Eliot's Address at Cambridge. [Rainfall
of South Africa 1891-1902.] Nature,
London, 71, 1904-5, (6-7). [0040
1180 fg]. 5623

Švoboda, H. Der Staubfall in der
Nacht vom 10. zum 11. März 1901.
Carinthia II, Klagenfurt, 91, 1901,
(73-77). [1240]. 5624

———— Nochmals der Staubfall in
der Nacht vom 10. zum 11. März 1901.
Carinthia II, Klagenfurt, 91, 1901,
(115-118). [1240]. 5625

Sweetland, Arthur E. v. Rotch, Abbott
Lawrence.

Świerż, Leopold. Wyniki spostrzeżeń
meteorologicznych, dokonanych stara-
niem Tow. Tatrzańskiego w r. 1902,
objęzione i zestawione przez Leopolda
Świerża. [Résultats des observations
météorologiques effectuées en 1902
sous les auspices du Club Alpin du
Tatra, calculés et édités par M. Léopold
Świerż.] Pam. Tow. Tatr., Kraków,
24, 1903, (177-179); Id. en 1903, l.c.
25, 1904, (205-214). [1800 dk]. 5627

Symons, G[eorge] J[ames] [the late].
Report on the thunderstorms of 1857
[over England]. London, Q. J. R.
Meteor. Soc., 30, 1904, (29-39).
[1640 de]. 5628

Symons, H. B. A note on Naples.
Buln. Clim. J., London, 9, 1905, (28-
32). [1800 dh 1730 dh]. 5629

Symons, W[illiam] H[enry]. Meteorol-
ogy [of Bath, 1903]. Annual Report
to the Bath Urban Sanitary Authority
by the Medical Officer of Health, 1903.
Bath, 1904, (52-57). [1800 de]. 5630

Sywall, Karl. Uebersichtliche Zusammen-
stellung der meteorologischen
Verhältnisse von Weidenau für die
Jahresperiode vom 1. Jänner bis 31.
December 1903. Jahresbericht des
K. K. Staats-Gymnasiums in Weiden-
au, 31, (1903-1904), 1904, (25-28).
[1700 dk]. 5631

Szabó, Bálint. A légköri elektro-
mosság mérése. [Über die Messung der
atmosphärischen Elektrizität.] Pötf.
Termt. Közl., Budapest, 36, 1904, (170-
185, mit 11 Fig.). [1600 1630 0350].
5632

[Szalay, László.] A tűzkárt okozó
villámcsapások táblázata 30 évről.
[Tabelle der zündenden Blitzschläge
von 30 Jahren.] Budapest, Magy.
Kir. országos met. földmagn. int. évk.,
32, 3. Teil, 1904, (21-23). [1630
1800 dk]. 5633

———— A villámhárító. [Der
Blitzableiter.] Termt. Közl., Budapest,
36, 1904, (306-323, mit 8 Text-fig.).
[1630]. 5634

———— Ueber die Empfindlichkeit
der Gewitter-Apparate. Met. Zs., Wien,
22, 1905, (10-22, mit 1 Taf.). [0220
0350]. 5635

Székely, Károly. A bolygóközi tér
és a naprendszer tagjainak légköre
[Über die Atmosphäre des Zwischen-
raums der Planeten, und des Sonnen-
systems.] Pötf. Termt. Közl., Buda-
pest., 36, 1904, (88-98). [0450]. 5636

Szlavik, Otto. Der Winter auf dem
Sonnblick. Wien, JahrBer. Sonn-
blickVer., 12 (1903), 1904, (3-10, mit
1 Taf.). [1700 dk 0200 dk]. 5637

———— Die Bravais'sche Erschei-
nung auf dem Sonnblick. Wien, Jahr-
Ber. SonnblickVer., 12 (1903), 1904,
(10-14). [0540]. 5638

Tait, W. A. v. Blyth, B. Hall.

Talbot, J. Variation of atmospheric
absorption. Nature, London, 62,
1903-4, (30). [0940]. 5639

Tanakadate, A[ikitsu]. A magnetic
survey of Japan reduced to 1895, o.
(Abstract.) Tokyo, Su. Buts. Kw.
K. G., 2, 1904, (149-150). [3020 ec].
5640

———— Ueber Beobachtungen
von Tiefentemperaturen. Beitr. Geo-
physik, Leipzig, Ergbd 2, 1904, (307-
308). [0860]. 5641

Teisserenc de Bort, L[éon]. Etudes
sur les dépressions barométriques à
diverses hauteurs. London, Rep. Brit.
Ass., 1903, 1904, (549-555). [0720].
5642

———— Sur la décroissance de la
température avec la hauteur dans la
région de Paris d'après cinq années
d'observations. Paris, C.-R. Acad. sci.,
138, 1904, (42-45). [0820]. 5643

———— Observations de la station
franco-scandinave de sondages à Hald.
Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904,
(159-161). [0400 0360 0820]. 5644

Teisserenc de Bort, L[éon]. Sur la quatrième conférence de la Commission internationale pour l'aérostation scientifique de Saint-Pétersbourg. *Annu. soc. météor.*, Paris, 52, 1904, (262-265). [0020 0360 0370]. 5645

Ueber die Schwankungen der Temperatur in grossen Höhen der Atmosphäre. [Referat.] *Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (272-273). [0820]. 5646

Thege von Konkoly v. Konkoly.

Thomas, J. Lynn. Two cases of lightning stroke. *Brit. Med. J.*, London, 1904, (1155-1159); London, Q. J. R. Meteor. Soc., 31, 1905, (55-60). [1630]. 5647

Thomas, L[udwig]. Ueber das Klima und die Einrichtungen für öffentliche Gesundheitspflege von Freiburg im Breisgau. Freiburg i. B. (Fr. P. Lorenz), 1904, (71). 16 cm. 0,60 M. [1730 *dc*]. 5648

Thomas, T. J. Rainfall at Ebbw Vale Waterworks, [1883-1903]. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (175-177). [1180 *dc*]. 5649

Thomas, W. E. Law of the atmospheric strata. Height of the atmosphere. *Pop. Astr.*, Northfield, Minn., 11, 1903, (196-202, with text-fig.). [0720]. 5650

Thompson, James. The circulation of the atmosphere. *Nature*, London, 71, 1904-5, (365). [1310]. 5651

Topolansky, M[oritz]. Periodische locale Wolkenbildungen. *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (282). [1080]. 5652

Einige Resultate der 20 jährigen Registrierungen des Regenfalles in Wien. *Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (113-119). [1180 *dk* 1700 *dk*]. 5653

v. Conrad, Viktor.

Touche, Em. Les illuminations crépusculaires. Paris, *Bul. soc. astr. France*, 1903, (94-96, 131-138, 236-240). [0510]. 5654

Photographie d'un éclair quintuple. Paris, *Bul. soc. astr. France*, 1904, (139-142, av. fig.). [1630]. 5655

Tower, W. S. Mountain and valley breezes. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. *Monthly Weath. Rev.*, 31 (1903), [1904], (528-529). [1480]. 5656

Trabert, Wilhelm. Kriterien für die Wirksamkeit des Wetterschiessens. Wien, *Jahrb. CentrAnst. Met. Erdmagn.*, 47, 1902, Anhang, (77-100). [1260]. 5657

Meteorologie. 2. verb. Aufl. 2. Abdruck. (Sammlung Göschel. 54.) Leipzig (G. J. Göschel), 1904, (147, mit 7 Taf.). 15 cm. 0,80 M. [0030]. 5658

Tracy, Will W., sen. The influence of climate and soil on the transmitting power of seeds. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 19, 1904, (738-740). [1710]. 5659

Traphagen, F[rank] W[eiß]. Death Gulch. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 19, 1904, (632-634). [0410]. 5660

Treitschke, Friedrich. Die Witterung in Thüringen im Jahre 1903. Wetter, Berlin, 21, 1904, (73-81). [1800 *dc*]. 5661

Trener, G[iovanni] B[attista]. Le oscillazioni periodiche secolari del clima nel Trentino. Trient, *Ann. Soc. Alpin. Trid.*, 23 (1903-1904), 1904, (163-238). [1700 *dk*]. 5662

Le oscillazioni secolari del clima del Trentino. Memoria preliminare. Tridentum, Trient, 7, 1904, (208-223). [0840 1700 *dk*]. 5663

Treubert, Franz. Die Sonne als Ursache der hohen Temperatur in den Tiefen der Erde, der Aufrichtung der Gebirge und der vulkanischen Erscheinungen. Eine geophysikalische und geologische Skizze. München (M. Kellerer), 1904, (63). 25 cm. 1,80 M. [0860]. 5664

Twardowska, Marya v. Eichler, B.

Tyler, W. F. A scheme for the comparison of climates. *Baln. Clim. J.*, London, 8, 1904, (17-44). [1730]. 5665

Ule, W[illi]. Niederschlag, und Wasserführung der Flüsse Mitteleuropas. *Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (282-284). [1150]. 5666

Uljanin. Die ersten Drachenaufstiege am meteorologischen Observatorium der Universität Kasan. *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (140). [0400]. 5667

Urbański, W[ołciech]. Przyczynę do historii badań magnetyzmu ziemskiego w Polsce. [Contribution à l'histoire

des observations du magnétisme terrestre en Pologne.] *Wiad. mat.*, Warszawa, 7, 1903, (58-61). [0010 3000]. 5668

Vagades, [Karl]. Aertzliche Beobachtungen aus Deutsch-Südwestafrika mit besonderer Berücksichtigung der Infektionskrankheiten und der Koch'schen Malaria bekämpfung. *D. Vierteljahr. Schr. Gesundheitspf.*, Braunschweig, 35, 1903, (821-845). [1730 fg]. 5669

Voeder, M. A. Suggested explanation of the [auroral] phenomenon observed by Rev. [F.] Campbell. *Pop. Astr.*, Northfield, Minn., 11, 1903, (486-488). [0500 1650]. 5670

——— *Magne-crystallic action and the aurora*. *Pop. Astr.*, Northfield, Minn., 12, 1904, (182-184). [1650]. 5671

Veenema, C. Nebelbogen. *Wetter*, Berlin, 21, 1904, (94-95). [0570]. 5672

Vermeule, C. C. Passaic floods and their control. *New Jersey, Rep. Geol. Surv.*, Trenton, 1903, 1904, (17-43, with charts). [1210]. 5673

Veth, P. J. Java, geographisch, ethnologisch, historisch. 2e druk, bewerkt door Joh. F. Snelleman en J. F. Niermeyer. *DI. III. Geographie*. [Java, geographisch, ethnologisch, historisch. 2te Aufl., bearbeitet von Joh. F. Snelleman und J. F. Niermeyer. Teil III. Geographie.] *Haarlem* (Erven F. Bohn), 1903, (VII + 602, mit 1 Karte). 26 cm. [1700 eg]. 5674

Vieweg, Walter. Die Bestandteile unserer Atmosphäre nach den neuesten Forschungen. Vortrag . . . Weltall, Berlin, 4, 1904, (275-278, 302-306). [0410]. 5675

Violle, Jules. Les appareils grêlifuges à l'exposition de Nuits-Saint-Georges. *Annu. soc. météor.*, Paris, 52, 1904, (59-62). [1260]. 5676

Vošjkoľ, A[leksandr Ivanovič]. Temperatur der untersten Luftschicht. *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (49-50). [0820]. 5677

——— Probleme der Bodentemperatur. Typen ihrer vertikalen Verbreitung. Verhältnis zur Lufttemperatur. *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (50-62). [0850 0860 0800]. 5678

Vošjkoľ, A[leksandr Ivanovič]. Nachtrag zu den Problemen der Bodentemperatur. *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (399-408). [0860 0800]. 5679

——— Das sommerliche asiatische Luftdruck-Minimum. *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (502-510). [0710]. 5680

——— Bemerkungen über die Temperatur russischer Flüsse und Seen. *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (564-565). [0910 db]. 5681

——— Das Warmwasser vor den Strassen von Gibraltar und Bab-el-Mandeb. *Berlin, Zs. Ges. Erdk.*, 1903, (220). [0880]. 5682

Völler, [Wilhelm]. Betrachtungen über unser Maiwetter. *Wetter*, Berlin, 21, 1904, (132-134). [1700]. 5683

Volkmann, Wilhelm. Ueber die Bedingungen, unter denen die elektrische Ladung eines Luftballons zu seiner Zündung führen kann. *Ill. aeron. Mitt.*, Strassburg, 7, 1903, (399-405). [1600 0370]. 5684

——— Ueber die Bedingungen, unter denen die Ortsveränderung eines Ballons elektrische Ladungen auf ihm hervorbringen kann. *Ill. aeron. Mitt.*, Strassburg, 8, 1904, (121-130). [1600 0370]. 5685

Voornveld, H. J. A. van. Das Blut im Hochgebirge. Nebst Abwehr von Emil Abderhalden. *Arch. ges. Physiol.*, Bonn, 92, 1902, (1-60, 615-622). *Id. II. l.c.* 93, 1902, (239-245). [1730]. 5686

Voss, Ernst Ludwig. Beiträge zur Klimatologie der südlichen Staaten von Brasilien. I. Der Staat São Paulo. II. Die Staaten Paraná, Santa Catharina und Rio Grande do Sul. *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, *Ergh.*, 145, 1903, (IV + 48, mit 1 Karte). [1700 hh]. 5687

Wachenheim, F. L. Die Temperaturverhältnisse von Nordamerika. *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (262-273). [0810 g 1700 g]. 5688

——— Die Hydrometeore des gemässigten Nordamerika. *Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (193-211). [1180 g 1700 g]. 5689

Waecher, R. Lehrbuch für den Unterricht in der Physik. 14. Aufl. neu bearb. v. J. Unverricht. (Waecher's

Unterrichtsbücher für Chemie und Physik.) Leipzig (F. Hirt & S.), 1904, (343, mit 1 Taf.). 23 cm. Geb. 3,75 M. [0050]. 5690

Waite, P. C. The annual rise and fall of the Nile. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, 20, 1904, (474-489, 543-544). [1150]. 5691

Walter, G[ustav]. Ein neuer Apparat zur Registrierung des Sonnenscheins. Weltall, Berlin, 4, 1904, (348-349). [0330]. 5692

Der Wert der Beobachtungen auf dem Ben Nevis in Schottland für die Wetterprognosen. Wetter, Berlin, 21, 1904, (81-84). [1750 *de*]. 5693

Eine Eigentümlichkeit des letzten Winters. Wetter, Berlin, 21, 1904, (88-89). [0800]. 5694

Das Wetter in England 1903. Wetter, Berlin, 21, 1904, (95). [1700 *de*]. 5695

Graupeln von aussergewöhnlicher Grösse. Wetter, Berlin, 21, 1904, (95-96). [1260]. 5696

Der vergangene Winter in Nordamerika. Wetter, Berlin, 21, 1904, (138-139). [1700 *g*]. 5697

Ungewöhnlich trüber Winter in Wien. Wetter, Berlin, 21, 1904, (143). [1700 *dk*]. 5698

Obere Luftströmungen und ihre Beziehung zu fernem Schallgeräuschen. Wetter, Berlin, 21, 1904, (262). [1350]. 5699

Temperaturgegensätze des vergangenen Sommers [1904]. Wetter, Berlin, 21, 1904, (262-263). [1700 0800]. 5700

Der abnormale September von 1904 [in Wien]. Wetter, Berlin, 21, 1904, (263). [1700 *dk*]. 5701

Früher Winter in Amerika. Wetter, Berlin, 21, 1904, (263). [1700 *g*]. 5702

Walter, Heinrich. Gewitter und Hagelfall. Wetter, Berlin, 21, 1904, (140-141). [1260 1640]. 5703

Ward, Michael Forster. Graduation of rain-glasses. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (47-48). [0300]. 5704

Ward, R[obert] de C[ourcy]. The climatology of the United States: an

outline. Geog. Teacher, London, 2, 1904, (212-218). [1700 *g*]. 5705

Warner, H. M. Curious shadow effects. Nature, London, 69, 1903-4, (296). [0570]. 5706

A feather-like form of frost. Nature, London, 72, 1905, (80). [1280]. 5707

Watson, E. R. Internal oscillation in the waters of Loch Ness. Nature, London, 69, 1903-4, (174). [0910 *de* 1360]. 5708

Movements of the waters of Loch Ness, as indicated by temperature observations. London, Geog. J., 24, 1904, (430-437). [0910 *de*]. 5709

On the ionization of air in vessels immersed in deep water. London, Geog. J., 24, 1904, (437-441). [1600]. 5710

Watt, Andrew. The rainfall of the Ben Nevis Observatories. Edinburgh, J. Scot. Meteor. Soc., 13, 1905, (14-32). [1190 *de*]. 5711

Temperaturumkehrungen auf dem Ben Nevis. [Aus Nature, London, 1905.] Met. Zs., Wien, 22, 1905, (186). [0820]. 5712

Weber, L. Zur Gewitter-Fernregistrierung. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (237-238). [1640]. 5713

Weber, Leonhard. Wind und Wetter. Fünf Vorträge über die Grundlagen und wichtigeren Aufgaben der Meteorologie. (Aus Natur und Geisteswelt, Bd 55.) Leipzig (B. G. Teubner), 1904, (V + 130, mit 3 Taf.). 19 cm. 1 M. [0030]. 5714

Wegemann. Erweiterung des barischen Windgesetzes nebst Anwendungen. Ann. Hydrogr., Berlin, 32, 1904, (408-415). [1320]. 5715

Wegener, Kurt. Die Temperatur in 1000 m Seeshöhe nach den Aufzeichnungen am Aeronautischen Observatorium des König[ichen] Meteorologischen Institutes bei Berlin. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (273-276). [0820]. 5716

Weisserger, F. Voyage de reconnaissance au Maroc. 2^e partie: Climat, flore, faune, population. Rev. gén. sci., Paris, 14, 1903, (509-519, av. fig.). [1700 *a*]. 5717

Wendland. Klima und Gesundheitsverhältnisse in Deutsch-Neu-Guinea. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, 21, 1904, (107-112). [1730 ia]. 5718

Wesendonk, K[arl] von. Ueber Spitzenwirkung im homogenen elektrostatischen Felde. Physik. Zs., Leipzig, 5, 1904, (399-403). [1630]. 5719

West, R. A. Explosive action of lightning. Nature, London, 68, 1903-4, (31). [1630]. 5720

Weyrauch, Robert. Unterlagen zur Dimensionierung städtischer Kanalnetze. Stuttgart und Berlin (Fr. Grub), 1904, (VI + 67). 24 cm. 2 M. [1150]. 5721

Williams, Leonard. The needs of the modern health resort. Baln. Clim. J., London, 8, 1904, (144-156). [1730]. 5722

Williamsen, A. W. An auroral arch. Pop. Astr., Northfield, Minn., 11, 1903, (578). [1650]. 5723

Wilson, William Edward. Peculiarities in barograph curves characteristic of approaching storms. Dublin, Proc. R. Irish Acad., 25, 1904, Sec. A, (1-2). [0760]. 5724

Wilson, W. M. Amplification of forecasts for benefit of shippers of perishable products. [With discussion.] Proc. Conv. Weather Bur. Off., Washington, D.C., 3, 1904, (49-52). [1750]. 5725

Wilson-Barker, D[avid]. The present position of ocean meteorology. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (105-122, with 16 maps). [0040 1300 0700 0800 0880]. 5726

Wind, C[ornelis] H[arm]. Observations néerlandaises pour les études internationales des nuages en 1896-1897. [Kon. Ned. Met. Inst., No. 96.] Utrecht (L. E. Bosch & Zn), 1904, (X + 80, av. 1 pl.). 32 cm. [1080]. 5727

Wosikof, A. v. Voëjkof, Aleksandr Ivanovič.

Wohltmann, F[erdinand]. Pflanzung und Siedlung auf Samoa. Erkundungsbericht. Tropenpflanzer, Berlin, Beihefte, 5, 1904, (1-164). [1700 n/]. 5728

Wolf, Max. Wie oft kann man über die Rheinebene hinweggehen? Met. Zs., Wien, 22, 1905, (169). [1700 dc]. 5729

Wolfer, A. (Sonnenfleckenhäufigkeit 1902; magnetische Variationen.) Zürich, Vierteljahrschr. Natf. Ges., 48, 1904, (376-429). [0470 3040]. 5730

Woodhead, Jas. The Yorkahire thunderstorm of July 24th, [1904]. Symons' Meteor. Mag., London, 29, 1904, (130). [1640 dc]. 5731

Wrangel, F. von. Optische Erscheinungen bei Sonnenaufgang auf dem Brocken. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 75 (1903), II, 1, 1904, (146-147). [0520]. 5732

Wundt, W. Ueber die Superposition von Cyklonen. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (26-27). [1550]. 5733

Wundt, Walter. Barometrische Teildepressionen und ihre wellenförmige Aufeinanderfolge. Diss. Berlin (Buchdruckerei A. W. Schade), 1904, (22, mit 3 Taf.). 33 cm. [0710 1320 1560 0440]. 5734

Wurster. Hygrometer in kleinem Format. [In: Papier-Kalender. Begr. v. W. Plaff. Jg 18. 1904.] Dresden-A., [1903], (112-113). [0270]. 5735

Young, Anne S. Auroral phenomena. Pop. Astr., Northfield, Minn., 11, 1903, (574). [1650]. 5736

Zacharias, Johannes. Elektrische Spektra. Praktische analytische Studien über „Magnetismus“. Dargestellt nach Versuchen. Leipzig (Th. Thomas), 1904, (XVI + 176). 23 cm. 6 M. [3000]. 5737

Zahn, A. F. The measurement of air velocity and pressure. In aerodynamic experiments and the balloon anemometer. Aéronaut. J., London, 8, 1904, (74-81). [0400 0310]. 5738

——— Atmospheric friction, with special reference to aeronautics. Washington, D.C., Bull. Phil. Soc., 14, 1904, (247-276). Separate. 24.5 cm. [0400]. 5739

Zajęzkowski, J[ózef]. Grady w r. 1901. [La grêle en Galicie en 1901.] Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., 37, 1903, ([192]-[202]). [1260]. 5740

——— Pioruny w r. 1901. [La foudre en Galicie en 1901.] Kraków, Spraw. Kom. fizyog., 37, 1903, ([202]). [1630]. 5741

Zawodny, J. Die Witterungsverhältnisse im Unterinntale. Wien, Mitt. Sek. Natkde, 13, 1901, (55-59, 81-82). [1700 *dk*]. 5742

Ziegler, Julius. Vegetationszeiten zu Frankfurt am Main beob. im Jahre 1902. Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., 1902-1903, 1904, (94-96). [1720 *dc*]. 5743

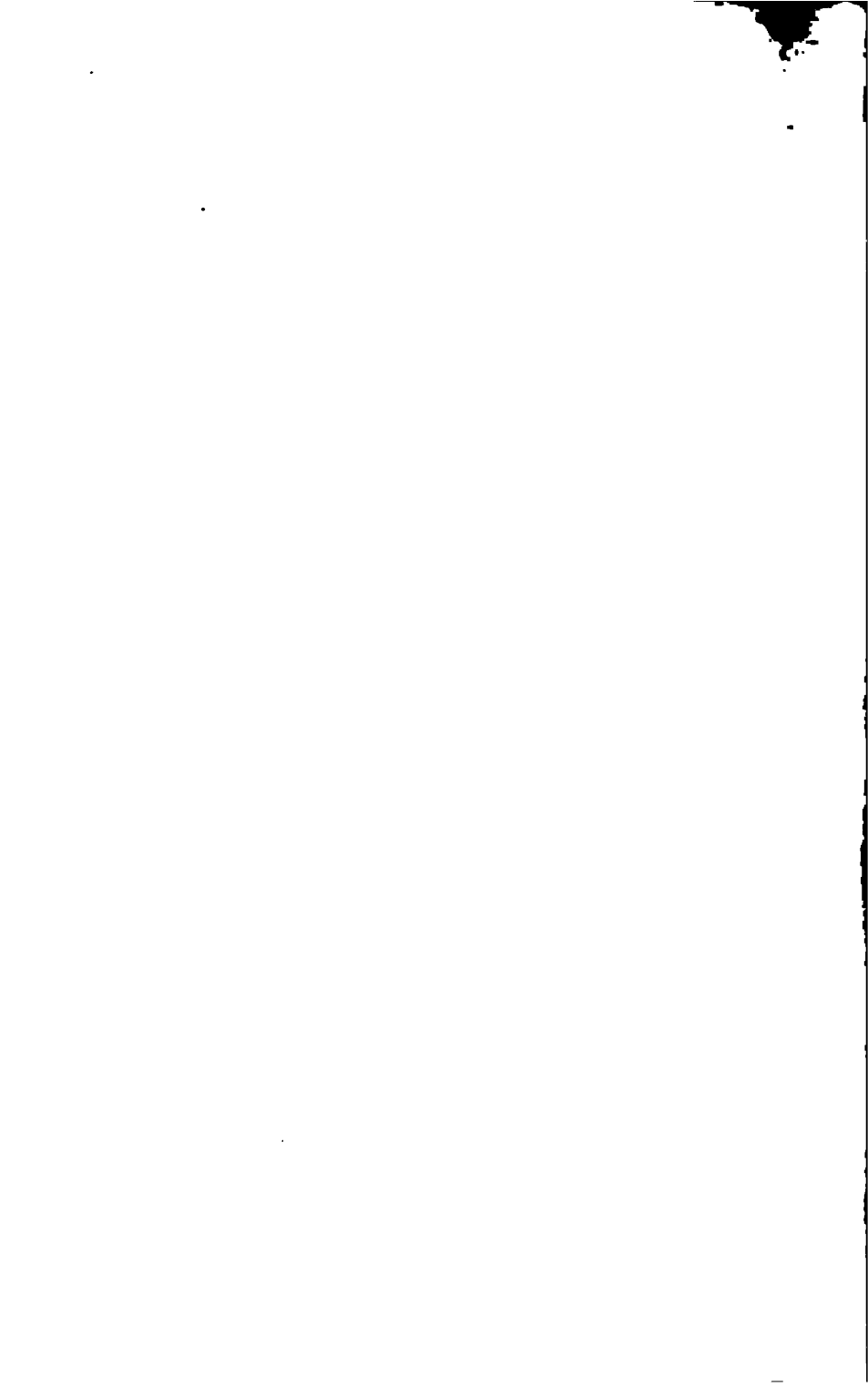
Zielstorff, W. v. Morgen, August.

Zölls, Bonifaz. Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität.

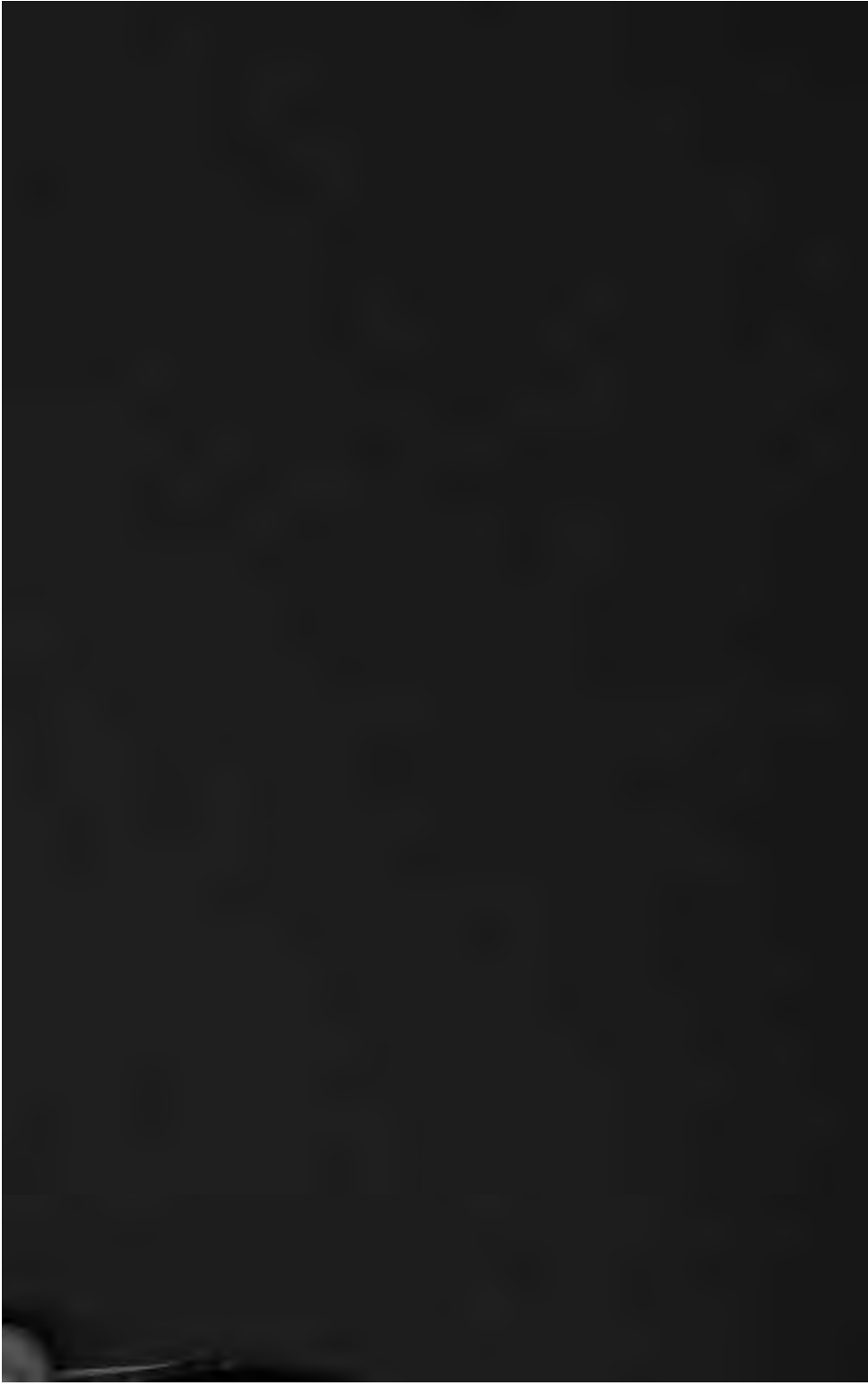
XIV, Messungen des Potentialgefälles in Kremsmünster. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 112, 1903, Abth. IIa, (1407-1499). [1600 0480]. 5744

Zölls, Bonifaz. Ueber Elektrizitätszerstreuung in der freien Luft. Physik. Zs., Leipzig, 5, 1904, (106-108). [1600]. 5745

——— Ueber Messungen des atmosphärischen Potentialgefälles in Kremsmünster. Physik. Zs., Leipzig, 5, 1904, (260-263). [1600]. 5746



UNIVERSITY OF CHICAGO



SUBJECT CATALOGUE.

0010 HISTORY AND
BIOGRAPHY.

HISTORY.

Neudrucke von Schriften und Karten über Meteorologie und Erdmagnetismus. Hrsg. v. G[ustav] Hellmann. Nr. 15. [Schlussheft.] Denkmäler mittelalterlicher Meteorologie. Mit einer Einleitung und einem Anhang. Berlin (A. Asher & Co.), 1904, (46 + 269 + 12, mit Taf.). 26 cm. 28 M.

Abbe, Cleveland. Instruction and research by Weather Bureau officials. Proc. Conv. Weather Bur. Off., Washington, D.C., 3, 1904, (133-163).

Armann. Aus der naturwissenschaftlichen Technik des Altertums. Himmel u. Erde, Berlin, 16, 1904, (505-516).

Kassner, K[arl]. Vom Aeolosturm zum Bjelasnica-Observatorium. Zwei Jahrtausende meteorologischer Geschichte. Wetter, Berlin, 21, 1904, (25-37).

Lockyer, W[illiam] J[ames] S[tewart]. Cosmical physics [in 1904]. The Science Year Book, London, 1905, [93-94].

Marriott, William. Some account of the meteorological work of the late James Glaisher, F.R.S. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (1-27, with 2 pl.).

Meteorology in 1904. The Science Year Book, London, 1905, (113-115).

Maunder, E. Walter. Astronomy [in 1904]. [Sunspots and magnetic disturbances.] The Science Year Book, London, 1905, (84-87).

Obermayer, A[lbert Edler] v[on]. Zur Geschichte der Schutzmittel wider Hagelschläge. Wien, Jahrb. Centr. Anst. Met. Erdmagn., 47, 1902, Anhang, (1-31).

Rid, Hans. Klimalehre der alten Griechen nach den geographica Strabos. Kaiserslautern (E. Crusius), 1904, (VI + 62). 22 cm. 1 M.

Shedd, John C. The word barometer. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 19, 1904, (108-110).

Strachan, Richard. On rain-gauges. Parts 1-5. Horol. J., London, 46, 1903-4, (126-130, 140-143, 155-159); 47, 1904-5, (8-9, 20-23).

Urbański, W[ołciech]. Contribution à l'histoire des observations du magnétisme terrestre en Pologne. (Polish) Wiad. mat., Warszawa, 7, 1903, (58-61).

BIOGRAPHY.

Symons Memorial Medal 1904 [presented to Dr. Julius Hann]. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (167-168, with pl.).

Belar, A[lbin]. Adolfo Cancani. Erdbebenwarte, Laibach, 4 (1904-1905), 1905, (45-49, mit Bild).

Brunlechner, [August]. Oberberg-rath Ferdinand Seelandt. Carinthia II, Klagenfurt, 91, 1901, (33-42).

CANCANI, A[dolfo] v. Belar, A[lbin].

Ellis W[illiam]. [Obituary notice of] James Glaisher. London, Mon. Not. R. Astr. Soc., 64, 1903-4, (280-287).

FINES v. Moureaux, Th.

GLAISHER, James v. Ellis], W[illiam].

HANN, Julius v. Symons Memorial Medal.

KWIETNIEWSKI, Wladyslaw. [Biographie.] *Wazechświat*, Warszawa, 22, 1903, (3-4).

MORREAU, Th. Le Docteur Fines: notice nécrologique. *Annu. soc. météor.*, Paris, 52, 1904, (244-247).

POHLE, Joseph. P. Angelo Secchi. Ein Lebens- und Kulturbild aus dem XIX. Jahrhundert. 2. umgearb. u. verm. Aufl. Köln (J. P. Bachem), 1904, (XV + 288, mit Portr. u. 1 Taf.). 23 cm. 4 M.

PRUGGER, Raimund†. Carinthia II, Klagenfurt, 92, 1902, (206-208).

SATKE, Ladislaus†. *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (458).

SECCHI, P. Angelo v. Pohle, Joseph.

SEELAND, Ferdinand v. Brunlechner [August].

VALLOT, Josef und sein Werk. Wien, *JahrBer. SonnblickVer.*, 13 (1904), 1905, (3-7).

0020 PERIODICALS, REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, Etc.

Beiträge zur Physik der freien Atmosphäre. Zeitschrift für die wissenschaftliche Erforschung der höheren Luftschichten. Im Zusammenhange mit den Veröffentlichungen der internationalen Kommission für wissenschaftliche Luftschiffahrt hrsg. v. R. Assmann u. H. Hergesell. Bd 1. Strassburg (K. J. Trübner), 1904. 29 cm. Der Bd 15 M.

Bericht über die Internationale Experten-Conferenz für Wetterschiessen in Graz. Wien, *Jahrb. CentrAnst. Met. Erdmagn.*, 47, 1902, Anhang (IV + 154). 30 cm. [1260].

Devon, Committee on the Climate of. Twenty-second report (Third Series) 1903. Plymouth, *Trans. Devon. Ass.*, 36, 1904, (78-93). [1700 *de* 1800 *de*].

Die Fortschritte der Physik im Jahre 1903. Dargestellt von der deutschen physikalischen Gesellschaft. Jg 59. Abt. 1: Allgemeine Physik, Akustik, Physikalische Chemie. Red. von Karl Scheel. Abt. 2: Elek-

trizität und Magnetismus, Optik des gesamten Spektrums, Wärme. Red. von Karl Scheel. Abt. 3: Kosmische Physik. Red. von Richard Assmann. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1904, (XLVIII + 691; XLVI + 675; LXIV + 581). 23 cm. Die Abt. 26 M.

Jahrbuch der Astronomie und Geophysik. Enthaltend die wichtigsten Fortschritte auf den Gebieten der Astrophysik, Meteorologie und physikalischen Erdkunde . . . hrsg. v. Hermann J. Klein. Jg 14. 1903. Leipzig (E. H. Mayer), 1904, (VII + 368, mit 6 Taf.). 22 cm. 7 M.

Symons's Meteorological Magazine. Edited by Hugh Robert Mill, Vol. 39. London (E. Stanford), 1904, (8 + 244, with pl.).

BATAVIA, ROYAL MAGNETICAL AND METEOROLOGICAL OBSERVATORY. Observations . . . 1902. Vol. 25. Batavia, 1904, (XXXI + 231). [1800 *ey* 3020 *ey*].

BATAVIA, KONINKLIJKE MAGNETISCHE EN METEOROLOGISCHE OBSERVATORIUM. Regenwaarnemingen in Nederlandsch-Indie. [Observations of rainfall in Netherland's India.] 25, 1903. Batavia, 1904, (495). 27 cm. [1180 *ey ia*].

BERLIN, K. PREUSS. METEOR. INSTITUT. Bericht über die Tätigkeit des königl. preussischen meteorologischen Instituts im Jahre 1903, von Wilhelm von Bezold. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1904, (38). 24 cm.

BILT (DE), KONINKLIJKE NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT. Jaarboek 1903. A. Meteorologie. [Annuaire météorologique, 1903. A. Météorologie.] Vol. 55, Utrecht (Kemink & Zoon), 1904, (240 + XXXI). 32 cm. [1800 *dd ha*].

Jaarboek 1903. B. Aardmagnetisme. [Annuaire 1903. B. Magnétisme terrestre.] [Déclinaison, Intensité horizontale, Inclinaison et Intensité verticale.] Vol. 55, Utrecht (Kemink & Zoon), 1905, (34). 32 cm. [3020 *dd*].

BOGNOR CLIMATOLOGICAL SOCIETY. Annual report and results of the observations made during the year 1903, at the Bognor Climatological Station. Bognor, [1904], (14, and tab.). 22 cm. *Id.* 1904, Bognor, [1905], (14). 22 cm. [1800 *de*].

BOLTON, MUSEUMS AND METEOROLOGICAL OBSERVATORY. Annual report . . . for 1903, by W. W. Midgley. Bolton, 1904, (19, with tab.). 22 cm. [1800 *de*].

Annual report . . . for 1904. [By Thos. Midgley.] Bolton, 1905, (24, with tab.). 22 cm. [1800 *de*].

CAIRO, SURVEY DEPARTMENT. A report on the meteorological observations made at the Abbassia Observatory, Cairo, during the year 1900, together with the Alexandria mean values derived from the observations of the previous ten years, and climatological stations, also some magnetic and seismological observations. Cairo, 1902, (175, with 39 pl.), 19 × 28 cm. [1810 *b* 3020 *b*].

The meteorological report for the year 1901. Cairo, 1903, (185, with 26 pl.). 19 × 28 cm. *Idem* 1902. Cairo, 1904, (204, with 26 pl.). 19 × 28 cm. [1800 *b* 1810 *b* 3020 *b*].

CAPE TOWN, METEOROLOGICAL COMMISSION. Report of the Meteorological Commission for the year 1903. Cape Town, 1904, (I-XIV, 1-198, with 3 maps). [1800 *g*].

GREENWICH, ROYAL OBSERVATORY. Report of the Astronomer Royal to the Board of Visitors of the Royal Observatory, June 4, 1904, (27). 31 cm.

Results of the magnetical and meteorological observations made at the Royal Observatory, Greenwich, in the year 1902. Published by order of the Board of Admiralty, in obedience to His Majesty's Command. Edinburgh, 1904, (8 + 57 + 121, with 2 pl.). 31 cm. [1810 *de* 3020 *de*].

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE. Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1902. Beobachtungs-System der deutschen Seewarte. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen an 10 Stationen II. Ordnung und an 54 Sturmwarnungsstellen, sowie stündliche Aufzeichnungen an 4 Normal-Beobachtungs-Stationen. Jg 25. Hamburg (L. Friederichsen & Co. in Comm.), 1903, (VI + 180). 32 cm. 3 M. [1800 *de*].

26. Jahresbericht über die Tätigkeit der deutschen Seewarte für

das Jahr 1903. Hamburg (Druck v. Hammerich & Lesser), 1904, (IV + 55). 27 cm.

HASTINGS, BOROUGH OF. Annual report of meteorological observations for the year 1903, by H. Colborne. Published by the authority of the Corporation. Hastings, 1904, (16). 24 cm. *Id.* 1904, Hastings, 1905, (15). 24 cm. [1800 *de*].

JERSEY, OBSERVATOIRE ST. LOUIS. Bulletin des observations magnétiques et météorologiques. X^e année, 1903, Jersey, St. Heliers, 1903-4, (31). 28 cm. *Id.* XI^e année, 1904. Le Bulletin contient un Résumé des 10 années 1894-1903. Jersey, St. Helier, 1905. [1810 *de* 3020 *de*].

KARLSRUHE, ZENTRALBUREAU FÜR METEOROLOGIE UND HYDROGRAPHIE. Jahres-Bericht . . . mit den Ergebnissen der meteorologischen Beobachtungen und der Wasserstandsaufzeichnungen am Rhein und an seinen grösseren Nebenflüssen für das Jahr 1903. Karlsruhe (G. Braun), 1904, (IV + 114, m. Taf. u. Kart.). 35 cm. 8 M. [1800 *de*].

KJÖBENHAVN, METEOROLOGISK INSTITUT. [Copenhagen, Meteorological Institute.] Nautisk meteorologisk Aarbog. [Nautical meteorological annual.] 1903. Kjöbenhavn, 1904, (I-XXXIII + 1-158, with pl.) *Id.* 1904. Kjöbenhavn, 1905, (I-XLIV + 1-173, with pl.). [1800 *da* 1820 *da* 0880 0900 *k*].

KLAGENFURT, NATURHISTORISCHES LANDESMUSEUM VON KÄRNTEN. Jahresbericht 1900. Carinthia II, Klagenfurt, 91, 1901, Beilage (7); *Id.* 1901, l.c. 92, 1902, Beilage (9); *Id.* 1903, l.c. 94, 1904, (Beilage zu No. 2, I-X).

KRISTIANIA, NORWEGISCHES METEOROLOGISCHES INSTITUT. Jahrbuch . . . für 1903. Hrsg. von H(enrik) Mohn. Kristiania, 1904, (XI + 120). 33 cm. [1800 *da*].

LONDON, BRITISH BALNEOLOGICAL AND CLIMATOLOGICAL SOCIETY. The Journal of Balneology and Climatology, 8. London (John Bale, Sons & Danielsson Ltd.), 1904, (378, with 6 pl.). 25 cm.

LONDON, METEOROLOGICAL OFFICE. Report of the Meteorological Council, for the year ending 31st March, 1903,

to the President and Council of the Royal Society. London, 1904, (180, with map); *Id.* 31st March, 1904. London, 1904, (203, with 2 pl.).

LONDON, ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY. The Meteorological Record. Monthly results of observations made at the stations of the Royal Meteorological Society . . . 23, 1903. London (E. Stanford), 1904, (8 + 83, with pl.). [1800 *de* 0810 *de* 0860 0950 *de* 1180 *de*].

Quarterly Journal . . .

Edited by a Committee of the Council, 30. London (E. Stanford), 1904, (360, 26 pl. and 16 maps). 26 cm.

MAGDEBURG. Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1900. Meteorologische Station I. Ordnung in Magdeburg. Jahrbuch der meteorologischen Beobachtungen der Wetterwarte der Magdeburgischen Zeitung im Jahre 1900. Hrg. von Rudolph Weidenhagen. Jg. 20. Magdeburg (Druck v. Faber), 1903, (VIII + 84). 31 cm. 6 M. [1800 *de*].

MARLBOROUGH COLLEGE NATURAL HISTORY SOCIETY. Meteorological report, 1904, and means for the years 1865-1904. Marlborough, Rep. Coll. Nat. Hist. Soc., 1904, (112-143). [1800 *de* 1820 *de*].

MÜNCHEN, K. BAYER. HYDROTECHNISCHES BUREAU. Jahrbuch des hydrotechnischen Bureaus, Abteilung der obersten Baubehörde im kgl. Staatsministerium des Innern für das Jahr 1903. Jg. 5. München (C. Wolf & S.), [1904], (VI + 152, + 102, + 51, + 91, mit Tab. u. Taf.). 34 cm. 15 M. [1800 *de*].

Jahres-Bericht 1903. München, Jahrb. hydrot. Bur., 5 (1903), [1904], Tl 2. (5-90, mit Tab.).

RICHMOND, NATIONAL PHYSICAL LABORATORY. Report for the year 1903. London, 1904, (76, with 2 pl.). 26 cm. *Id.* 1904. London, 1905, (45). 27 cm. [1800 *de* 3010].

SOUTHPORT, FERNLEY OBSERVATORY, (Borough Meteorological Department). Report and results of observations for the year 1903. By Joseph Baxendell. Publication of the Corporation. Southport, 1904, (30, with pl.). 25 cm. [1800 *de*].

STRASSBURG, INTERNATIONAL KOMMISSION FÜR WISSENSCHAFTLICHE LUFTSCHIFFFAHRT. Beobachtungen mit bemannten, unbemannten Ballons und Drachen sowie auf Berg- und Wolkenstationen 1901. Bd 1: Dezember 1900-Mai 1901. Bd 2: Juni-Dezember 1901. Bd 3: Jan.-Dez. 1902. [Deutsch u. franz.] Strassburg (K. J. Trübner), 1903-04, (III + 204; III + 205, 457; X + 211). 29 cm. Der Bd 12 M. [0200 0400 0720 0820 1030 1100].

STRASSBURG, METEOROLOGISCHER LANDESDIENST. Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1900. Beobachtungssystem von Elsass-Lothringen. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Reichsland Elsass-Lothringen im Jahre 1900. Hrg. v. d. Direktor des meteorologischen Landesdienstes Elsass-Lothringens, Hugo Hergesell. Strassburg i. E. (Els. Druckerei u. Verlagsanst.), 1904, (VIII + 55). 31 cm. [1800 *de*].

SYDNEY OBSERVATORY, New South Wales. [Report of the meteorological work for the year 1903. By H. A. Lenehan.] London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (181).

TRIEST, I. R. OSSERVATORIO ASTRONOMICO-METEOROLOGICO. Rapporto annuale, contenente le osservazioni meteorologiche di Trieste e di alcune altre stazioni adriatiche per l'anno 1901, redatto da Edoardo Mazelle. 18. Trieste, 1904, (IV + 108). [1800 *de*].

WASHINGTON, U. S. WEATHER BUREAU. Report of the Chief of the Weather Bureau [W. L. Moore] for the fiscal year ending June 30, 1903. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 31 (1903), [1904], (626-644).

WELLINGTON COLLEGE. Meteorological Report, 1903. Wellington Coll., Ann. Rep. Nat. Sci. Soc., 1903, 1904, (34-45); *Id.* 1904, l.c. 1904, (40-51). [1800 *de* 1820 *de*].

WIEN, K. K. CENTRALANSTALT FÜR METEOROLOGIE UND ERDMAGNETISMUS. Jahrbücher. 47, 1902, Wien, 1904, (XXXII + 341). 30 cm. *Id.* 48, 1903, Wien, 1905, (XXVI + 139 + 156 + 32 + 25 + 89). 30 cm. [1800 *de*].

WIEN, K. K. HYDROGRAPHISCHES CENTRALBUREAU. Jahrbuch. 9 (1901), Wien, 1903, (14 Hefte mit zusammen LII + 1757, mit 28 Taf. und 13 Kart.). 36 cm. *Id.* 10 (1902), Wien, 1904, (15 Hefte, mit Taf.). [0910 dk 1800 dk].

Alguá, José. Report of the Philippine Weather Bureau for the year ended September 1, 1903. [From fourth annual report of the Philippine Commission.] Bureau of Insular affairs, War Department. [Washington, 1903 ?] (11 + 743-768, with pl. and maps). Separate. 23 cm.

Berecs, Ede. Mitteilungen des Temesvárer meteorologischen und seismologischen Observatoriums der k. u. k. Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. (Ungarisch.) Délmagy. Term. Füzt., Temesvár, 28, 1904, (15-25).

Berry, James. Former conventions of Weather Bureau Officials. Proc. Conv. Weather Bur. Off., Washington, D.C., 31, 1904, (254-259).

Bouquet de la Grys. Rapport lu, le 3 avril 1902, à la séance inaugurale du conseil du Bureau central météorologique de France. Ann. bur. cent. météor., Paris, 1901, 1, 1903, (III-XI).

Kremser, Victor. Bericht über die zehnte Allgemeine Versammlung der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft zu Berlin am 7.-9. April 1904. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (297-316).

Merecki, R. and Gorczyński, Wl. Comptes-rendus du Bureau Central météorologique à Varsovie pour l'année 1902. (Polish) Wiad. mat., Warszawa, 7, 1903, (51-57).

Mill, Hugh Robert. British Rainfall, 1903. On the distribution of rain over the British Isles during the year 1903, as observed at nearly 4,000 stations in Great Britain and Ireland, with articles upon various branches of rainfall work. London (Edward Stanford), 1904, (367, with 10 pl.).

Quervain, A. de. Bericht über die IV. Konferenz der Internationalen Commission für wissenschaftliche Luftschiffahrt in St. Petersburg. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (22-26).

Scott, William B[erryman]. Reports of the Princeton university expeditions to Patagonia, 1896-1899. J. B.

Hatcher in charge. Vol. I: Hatcher, J. B. Narrative . . . [and] Geography . . . Princeton, N.J. (The University), 1903, (xvi + 314, with pl.). 32.8 cm.

Teisserenc de Bort, Léon. Sur la quatrième conférence de la Commission internationale pour l'aérostation scientifique de Saint-Petersbourg. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (262-265).

0030 GENERAL TREATISES, TEXT BOOKS, DICTIONARIES, BIBLIOGRAPHIES, TABLES.

BILT (DE), KONINKLIJK NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT. Lijst van uitgaven, 1850-1 Mei 1904. [Liste des publications, 1850-1 Mai 1904.] Utrecht (Kemink & Zn), 1904, (12). 23 cm.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] 5. Nachtrag zum Katalog der Bibliothek der Deutschen Seewarte zu Hamburg. 1903. Hamburg [L. Friederichsen & Co.], 1904, (VI + 36). 24 cm. 1 M.

Gray, Thomas. Smithsonian physical tables. 3rd rev. ed. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect., No. 1038, 1904, (xxxiv + 301). 23.5 cm.

Kesslitz, Wilhelm und Rössler, Karl. Grundzüge der maritimen Meteorologie. Für den Unterricht an der K. u. K. Marine-Akademie. Pola und Fiume, 1904, (VII + 223, mit 9 Taf.). 24 cm.

Klein, Hermann J. Allgemeine Witterungskunde. Mit besonderer Berücksichtigung der Wettervorausage. 2. Aufl. Wien (F. Tempsky), Leipzig (G. Freytag), 1905, (247, mit 2 Karten). 19 cm. (Das Wissen der Gegenwart, 2. Band.).

Marriott, William. Some account of the meteorological work of the late James Glaisher, F.R.S. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (1-27, with 2 pl.).

Mead, Daniel W. Notes on hydrology, and the application of its laws to the problems of hydraulic engineering. [With bibliographies]. [Chicago], 1904, (xi + 202, with front., diag. and maps in text.). 23.5 cm.

Botch, A[bbott] Lawrence. Observations and investigations made at the Blue Hill meteorological observatory, Massachusetts, U.S.A., in the years 1899 and 1900. With . . . appendices containing . . . a bibliography and errata. Cambridge, Mass., Ann. Obs. Harvard Coll., 43, pt. 2, 1902, (35-110). Separate. 29 cm.

Schlebach, W. von. Meteorologie. [In: Kalender für Vermessungswesen und Kulturtechnik, hrsg. von W. v. Schlebach. 1905, Tl. 4.] Stuttgart, [1904], (38-39).

Trabert, Wilhelm. Meteorologie. 2. verb. Aufl. 2. Abdruck. (Sammlung Götschen. 54.) Leipzig (G. J. Götschen), 1904, (147, mit 7 Taf.). 15 cm. 0,80 M.

Weber, Leonhard. Wind und Wetter. Fünf Vorträge über die Grundlagen und wichtigeren Aufgaben der Meteorologie. (Aus Natur und Geisteswelt, Bd 55.) Leipzig (B. G. Teubner), 1904, (V + 130, mit 3 Taf.). 19 cm. 1 M.

0040 ADDRESSES, LECTURES.

Abney, Sir W. Inaugural address delivered to the Society of Arts, Nov. 16, 1904. [Government Grant for meteorology.] London, J. Soc. Arts, 53, 1904-5, (9-16); Nature, London, 71, 1904-5, (90-91).

Oreak, Ettrick [W.]. Terrestrial magnetism in its relation to geography. Address to Section E (Geography). Brit. Ass. 1903. London, Rep. Brit. Ass., 1903, (701-711). [Reprint v. also F 2, No. 1612.] Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep., 1903, 1904, (11 + 391-406, with pl.). Separate 24.5 cm.

Curtis, Richard H[enry]. Water vapour. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (193-209).

Eliot, Sir J[ohn]. Opening address to Subsection of Cosmical Physics, Cambridge, 1904. [Indian and Imperial meteorology.] London, Rep. Brit. Ass., 1904, (443-457); Nature, London, 70, 1904, (399-406); Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (142-147, 165-170); Observatory, London, 27, 1904, (327-337).

— Sir J. Eliot's address at Cambridge. [Rainfall of South Africa,

1891-1902. Reply to J. R. Sutton.] Nature, London, 71, 1904-5, (7-8).

Marriott, William. Some account of the meteorological work of the late James Glaisher, F.R.S. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (1-27, with 2 pl.).

Fernter, J[osef] M[aria]. Festrede [anlässlich des 50 jährigen Bestandes der K. K. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus]. Wien, Alm. Ak. Wiss., 52, 1902, (377-394).

Royds, Charles W. R. Meteorological observing in the Antarctic Regions. [An address delivered to the Royal Meteorological Society, November 16, 1904.] London, Q. J. R. Meteor. Soc., 31, 1905, (1-13).

Shaw, W. N. Methods of meteorological investigation. Address to Subsection of Astronomy and Meteorology. London, Rep. Brit. Ass., 1903, (541-549).

— Ueber die Stellung der Meteorologie zu den Naturwissenschaften. [Auszug.] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (18-22).

Stewart, C. B. Meteorology in South Africa. A retrospect and prospect. Cape Town, Rep. S. Afric. Ass., 1903, 1904, (63-79).

Street, Alfred F. Presidential Address [to the British Balneological and Climatological Society] on some questions in seaside climatology. Baln. Clim. J., London, 8, 1904, (1-16).

Sutton, J. R. Sir J. Eliot's address at Cambridge. [Rainfall of South Africa, 1891-1902.] Nature, London, 71, 1904-5, (6-7).

Wilson-Barker, D[avid]. The present position of ocean meteorology. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (105-122, with 16 maps).

0050 PEDAGOGY.

Meteorology in Universities and other Institutions. Proc. Conv. Weather Bur. Off., Washington, D.C., 3, 1904, (165-210).

New scheme for the advancement of meteorological knowledge. Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (61-62).

Abbe, Cleveland. Instruction and research by Weather Bureau Officials. Proc. Conv. Weather Bur. Off., Washington, D.C., 3, 1904, (133-163).

Behn, U[rich]. Neue Experimente, Modelle und Wandtafeln für den meteorologischen Unterricht. Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., 1902-1903, 1904, (39-41).

Frybe. Bericht über den Wetterdienst der Landwirtschaftsschule zu Weilburg a. d. Lahn während des Jahres 1903. Wetter, Berlin, 21, 1904, (21-23).

Greim, G[eorg]. Börnstens Schulwetterkarten. Geogr. Anz., Gotha, 4, 1903, (97-100).

McAdie, Alexander G. Laboratory work in meteorology. [With discussion by J. Warren Smith.] Proc. Conv. Weather Bur. Off., Washington, D.C., 3, 1904, (11-14).

Waeber, R. Lehrbuch für den Unterricht in der Physik [einschl. Meteorologie]. 14. Aufl., bearb. v. S. Unverricht. Leipzig, 1904, (343).

0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS, ECONOMICS.

LONDON, METEOROLOGICAL GRANT COMMITTEE. Report of the Committee appointed to inquire into the administration, by the Meteorological Council, of the existing parliamentary grant. Vol. I. Report (20). Vol. II. Evidence and Appendices (122). Presented to both Houses of Parliament by Command of His Majesty, London, 1904. 33 cm.

Assmann, [Richard]. Das aeronautische Observatorium Berlin im Jahre 1903. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 8, 1904, (139-140).

Bauer, L[ouis] A. Department of International Research in terrestrial magnetism at the Carnegie Institution. Nature, London, 69, 1904, (580-581).

Becke, v. d. Das Sturmwarnungswesen europäischer Staaten. Ann. Hydrogr., Berlin, 32, 1904, (147-158).

Becke, v. d. Das Sturmwarnungswesen in Italien. Ann. Hydrogr., Berlin, 32, 1904, (483).

Behn, U[rich]. Neue Experimente, Modelle und Wandtafeln für den meteorologischen Unterricht. Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., 1902-1903, 1904, (39-41).

Exner, Felix M. Einiges über das Wetterbureau der Vereinigten Staaten von Nordamerika. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (465-469).

H[ann], J[ulius]. Die Wetterwarte der Vereinigten Staaten von Nordamerika. Lussinpiccolo, Astr. Rdsch., 6, 1904, (140-147).

————— Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in den Britischen Colonien und anderen auswärtigen Stationen. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (524).

Hennig, R. Die Interessen der praktischen Witterungskunde an einem Islandkabel. Wetter, Berlin, 21, 1904, (203-250).

Holdeweiss, Paul. Die Einrichtungen für Witterungskunde am landwirtschaftlichen Institute der Universität Halle a. S. Halle, Ber. landw. Inst., H. 16, 1902, (121-445).

Innes, R. T. A. The Transvaal Meteorological Service. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (61).

Langley, S[amuel] P[ierpont]. The exhibit of the Smithsonian astrophysical observatory. [Publication of the Smithsonian Institution, No. 1466.] Washington, D.C., 1904, (11 + 19, with pl.). 24.5 cm.

Messerschmitt, J. B. Neue Vorschläge zur Erforschung des Erdmagnetismus. Ann. Hydrogr., Berlin, 31, 1903, (496-500).

0070 NOMENCLATURE.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Erklärung der von der Deutschen Seewarte in den Witterungsberichten und Wettervorhersagen angewandten Ausdrücke. Ann. Hydrogr., Berlin, 32, 1904, (5-11).

METHODS OF OBSERVATION AND COMPUTATION.

0100 GENERAL.

Clayton, H[enry] Helm. The diurnal and annual periods of temperature, humidity and wind-velocity up to four kilometres in the free air and the average vertical gradients of these elements at Blue Hill. Cambridge, Mass., Ann. Obs. Harvard Coll., 58, Pt. 1, 1904, (62, with text fig.). 29.8 cm.

Cox, Henry J. Report of Board appointed to consider the revision of meteorological forms. [With discussion.] Proc. Conv. Weather Bur. Off., Washington, D.C., 3, 1904, (54-65).

Drapczynski, Victor. Berechnung der mittleren Bewölkung aus der Zahl heller und trüber Tage für Habana. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (328-329).

Elliot, Sir John. Opening address to Subsection of Cosmical Physics, Cambridge, 1904. [Indian and Imperial meteorology.] London, Rep. Brit. Ass., 1904, (443-457); Nature, London, 70, 1904, (399-406); Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (142-147, 165-170); Observatory, London, 27, 1904, (327-337).

H[ann], J[ulius]. [Referat] Ueber die Dauer des Regenfalles in Japan. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (131-132).

Knipping, E. Formel zur Umwandlung der Beaufort-Grade in Metermass. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (196-197).

Kremser, V[ictor]. Meteorologische Beobachtungen bei Ballonfahrten und deren Bearbeitung. [In: Taschenbuch f. Flugtechniker 2. Aufl.] Berlin, 1904, (84-98).

Missl [recte Niessl von Mayendorf, Gustav ?]. Einfluss der Aufstellung des Regenmessers. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (238).

Rotch, A. Lawrence. An instrument for determining the true direction and velocity of the wind at sea. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (313-316).

Shaw, William Napier. Methods of meteorological investigation. Address to sub-section of astronomy and

meteorology, Brit. Ass., 1903. London, Rep. Brit. Ass., 1903, (541-549).

Shaw, William Napier. Suggested uniformity of units for meteorological observations and measurements. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (191-194).

Ueber die Stellung der Meteorologie zu den Naturwissenschaften. [Auszug]. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (18-22).

On the treatment of climatological observations. Edinburgh, J. Scot. Meteor. Soc., 13, 1905, (3-13, with 6 pl.).

Sprung, A[dolf]. Ueber die allgemeinen Formeln der Photogrammetrie. [Geschwindigkeit der Wolken.] Ergebnisse der Wolkenbeobachtungen in Potsdam . . . 1896 und 1897. Veröff. met. Inst., Berlin, 1903, (1-41).

0110 INSTRUCTIONS FOR OBSERVERS.

BERLIN, K. PREUSS. METEOR. INSTITUT. Anleitung zur Anstellung und Berechnung meteorologischer Beobachtungen. 2. völlig umgearb. Aufl. TI I: Beobachtungen der Stationen II. und III. Ordnung. Berlin (A. Asher & Co.), 1904, (VI + 68). 27 cm. 2 M.

BILT (DE), KONINKLIJK NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT. Handleiding bij het waarnemen van onweders en het melden van blikseminslag. [Instruction pour l'observation des nuages et la communication des coups de foudre.] Utrecht, 1904, (13). 24 cm. [1640].

LONDON, METEOROLOGICAL OFFICE. Instructions for keeping the meteorological log. London, 1904, (15, 2 pl. and 9 charts).

WARSZAWA, SEKCYA CUKROWNICZA. Instrukcja dla stacyj meteorologicznych sieci Warszawskiej, ułożona przez Zarząd stacyj Centralnej meteorologicznej przy Muzeum Przemysłu i Rolnictwa, wydana staraniem Sekcyi Cukrowniczej w Warszawie. Wydanie drugie. [Instruction pour les stations météorologiques du réseau du Royaume de Pologne rédigée par la Direction de la Station météorologique Centrale de Varsovie.] Warszawa (Sekcyja Cukrownicza), 1903, (23). 8vo.

Hall, Maxwell. The meteorology of Jamaica. Kingston, Jamaica. The Institute of Jamaica, [1904], (48).

Mill, Hugh Robert. Rules for rainfall observers. Publication of the British Rainfall Organization, London, 1904, (8). 21 cm.

Hann, J[ulius]. Genäherte Berechnung des jährlichen Ganges der Temperatur aus den Mitteln der Jahreszeiten. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (29-30).

OBSERVATORIES AND INSTRUMENTS.

0120 TABLES FOR REDUCTIONS.

Gray, Thomas. Smithsonian physical tables. 3rd rev. ed. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., No. 1038, 1904, (XXXIV + 301). 23.5 cm.

Köppen, W. Tafel zur graphischen Ableitung der Höhen aus den Meteorogrammen bei Drachenaufstiegen. Ann. Hydrogr., Berlin, 32, 1904, (270-273).

0130 COMPUTATION OF MEAN RESULTS.

[**Mill, Hugh Robert.**] Our rainfall averages. Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (14-15).

Sutton, J. R. The determination of mean results from meteorological observations made at second-order stations on the table land of South Africa. Cape Town, Rep. S. Afric. Ass., 1903, 1904, (119-143). [0130].

0140 ANALYSIS AND COMPUTATION OF PERIODICITY.

Börger, C. Ableitung der harmonischen Konstanten der Gezeiten aus drei täglichen Wasserstands-Ablesungen zu bestimmten Stunden, nebst Bearbeitung dreijähriger Beobachtungen zu Kamerun. (Methode von Dr. van der Stok.) Ann. Hydrogr., Berlin, 31, 1903, 441, 451, 483-492).

Clark, J. Edmund. A danger in "smoothing" rainfall curves. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (83-84).

Hann, J[ulius]. J. R. Sutton über die tägliche Periode der meteorologischen Elemente zu Kimberley. [Referat.] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (527-530).

(v-1776)

0200 GENERAL.

STRASSBURG, INTERNATIONALE KOMMISSION FÜR WISSENSCHAFTLICHE LUFTSCHIFFFAHRT. Beobachtungen mit bemannten, unbemannten Ballons und Drachen sowie auf Berg- und Wolkenstationen 1901. Bd 1: Dezember 1900-Mai 1901. Bd 2: Juni-Dezember 1901. Bd 3: Jan.-Dez. 1902. [Deutsch u. franz.] Strassburg (K. J. Trübner), 1903-04, (III + 204, III + 205, 467, X + 211). 29 cm. Der Bd 12 M. [0400 0720 0820 1030 1100 0020].

[**Abbe, Cleveland.**] Southport exhibition of meteorological apparatus. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 31 (1903), [1904], (595-596).

Marvin, C[harles] F[rederick]. Errors of meteorological instruments and lines along which improvement should be sought. Proc. Conv. Weather Bur. Off., Washington, D.C., 3, 1904, (31-37, with text fig.).

Obermayer, A[lb]ert E[d]ler v[on]. Auf Bergobservatorien und Vorgänge in höheren Luftschichten bezügliche Publicationen im Jahre 1903. Referat. Wien, JahrBer. SonnblckVer., 12 (1903), 1904, (15-25).

Spitaler, Rudolf. Die wissenschaftliche Erforschung des Luftkreises der Erde auf Bergstationen und durch Luftballonfahrten. Dtsch. Arbeit, Prag, 1, 1901-1902, (951-960).

d EUROPE.

de British Islands.

Ben Nevis Observatory. Memorandum by the Directors, November, 1904. [Edinburgh, 1904], (11). 37 cm.

Ben Nevis Observatorien. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (570-571).

dj France.

Das Observatorium auf dem Pic du Midi und die daselbst angestellten Wolkenbeobachtungen. [Aus: *Nature*, Paris, 1904.] Wien, *JahrBer. SonnblickVer.*, 13 (1904), 1905, (8-17). [1000].

VALLOT, Josef, und sein Werk. Wien, *JahrBer. SonnblickVer.*, 13 (1904), 1905, (3-7). [0010].

di Switzerland.

Observatorium auf dem Monte Rosa. *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (139).

dk Austria-Hungary.

Salavik, Otto. Der Winter auf dem Sonnblick. Wien, *JahrBer. SonnblickVer.*, 12 (1903), 1904, (3-10, mit 1 Taf.).

0210 OBSERVATORIES — CONSTRUCTION AND EQUIPMENT.**d EUROPE.**

Becke, v. d. Das Sturmwarnungswesen europäischer Staaten. *Ann. Hydrogr.*, Berlin, 32, 1904, (147-158).

de German Empire.

Holdeweiss, Paul. Die Einrichtungen für Witterungskunde am landwirthschaftlichen Institute der Universität Halle a. S. Halle, *Ber. landw. Inst.*, H. 16, 1902, (121-445).

dj France.

Moureaux, Th. Résumé de trente années d'observations météorologiques à l'Observatoire du Parc Saint-Maur (1874-1903). i. Pression barométrique. *Annu. soc. météor.*, Paris, 52, 1904, (205-213). *Id.* ii. Température. *Id.* 52, 1904, (233-242).

dg Spain.

Girera, R. Rapport succinct sur l'Observatoire de l'Ebre. *Annu. soc. météor.*, Paris, 52, 1904, (11-14); *Beitr. Geophysik*, Leipzig, 6, 1904 (534-537).

dh Italy.

Becke, von der. Das Sturmwarnungswesen in Italien. *Ann. Hydrogr.*, Berlin, 32, 1904, (483).

dk Austria-Hungary, including Bosnia and Herzegovina.

Kassner, K[arl]. Vom Aeolosturm zum Bjelasnica-Observatorium. Zwei Jahrtausende meteorologischer Geschichte. *Wetter*, Berlin, 21, 1904, (25-27).

Kosteritz, Karl. Ueber Berg-Observatorien, mit besonderer Berücksichtigung des projectierten astrophysikalisch-meteorologischen Höhen-Observatoriums im Semmeringgebiete bei Wien. *Wien, Oest. TourZtg.*, 21, 1901, (97-101, 115-117, 125-127, 133-137).

g NORTH AMERICA.**gh South Eastern United States. East of Mississippi.**

Bigelow, Frank H[agar]. The Mount Weather research observatory. [With discussion.] *Proc. Conv. Weather Bur. Off.*, Washington, D.C., 3, 1904, (14-31).

gi Western United States.

McAdie, Alexander G. Mount Whitney as a site for a meteorological observatory. *Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev.*, 31 (1903) [1904], (524-527).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.**hh Brazil.**

Hann, J[ulius]. Die Beobachtungsergebnisse am meteorologischen Observatorium erster Ordnung zu Curitiba, Staat Paraná, Brasilien. *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (62-72).

l ATLANTIC.**lc South Atlantic and Islands.**

[Abbe, Cleveland.] Island stations in the South Atlantic ocean. *Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev.*, 31 (1903), [1904], (538-539, with pl.).

o ANTARCTIC.

oa Antarctic Continent as a whole.

Royds, Charles W. R. Meteorological observing in the Antarctic Regions. [An Address delivered to the Royal Meteorological Society, November 16, 1904.] London, Q. J. R. Meteor. Soc., 31, 1905, (1-13).

0220 SELF - RECORDING APPARATUS.

Anderkó v[on Homorod], A[unel]. Ein neuer Ombrograph. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (518-521).

Dines, W[illiam] H[enry]. A new meteorograph for kites. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (109-110).

———— The Dines recording barometer. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (150-151).

Gallenkamp, W. Ueber den Verlauf des Regens. (Eine neue Methode der Regenmessung.) Met. Zs., Wien, 22, 1905, (1-10, mit 1 Taf.).

Rotch, A[bbott] Lawrence. Observations and investigations made at the Blue Hill meteorological observatory, Massachusetts, U.S.A., in the years 1901 and 1902. With appendices, containing the observations with kites, 1897-1902, [by H. Helm Clayton], and a description of the kites and instruments [by S. P. Fergusson]. Cambridge, Mass., Ann. Obs. Harvard Coll., 43, pt. 3, 1903, (111-239, with pl.). Separate. 29.5 cm.

Strachan, Richard. On solar intensity recorders. Horol. J., London, 46, 1903-4, (76-80).

———— On self-recording rain-gauges. Horol. J., London, 47, 1904-5, (35-40, 61-68, 88-92).

Szalay, L[adislaus] v[on]. Ueber die Empfindlichkeit der Gewitter-Apparate. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (10-22, mit 1 Taf.).

(1-1776)

0230 BAROMETERS.

[**Dines**, William Henry.] The Dines recording barometer. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (150-151).

Shaw, W[illiam] N[apier] and **Dines**, W[illiam] H[enry]. The study of the minor fluctuations of atmospheric pressure. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 31, 1905, (39-52, with pl.).

Süring, R[einhard]. Barometer-vergleichungen der meteorologischen Institute in Berlin und Wien. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (177-178).

0250 THERMOMETERS.

Maurer, J[ulius]. Experimentelle Untersuchungen über das Verhalten des Trägheitscoefficienten der ventilirten Thermometer unter variablem Druck des aspirierenden Mediums. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (489-497).

Strachan, Richard. On solar thermometers. Horol. J., London, 46, 1903-4, (45-50).

———— On terrestrial thermometers. Horol. J., London, 46, 1903-4, (90-92).

———— On earth thermometers. Horol. J., London, 46, 1903-4, (105-108).

0270 HYGROMETERS.

Dufour, Charles. Sur la valeur de l'hygromètre à cheveux. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (134-139).

Michel, Fritz. Einige Verbesserungen am Condensations-Hygrometer. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (187-189).

Pernter, J[osef] M[aria]. Ueber die Gleichwerthigkeit des Psychrometers und Haarhygrometers für Stationen II. Ordnung. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (8-11).

Rebenstorff, H. Verwendung des Gelatine-Hygroskopes. Zs. physik. Unterr., Berlin, 17, 1904, (28-29).

Wurster. Hygrometer in kleinem Format. [In: Papier-Kalender. Begr. v. W. Pfaff. Jg 18. 1904.] Dresden-A., [1903], (112-113).

0280 PSYCHROMETERS—DEW-POINT INSTRUMENTS.

[Abbe, Cleveland.] Stationary and whirled psychrometers. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., **31**, (1903), [1904], (537-538).

Dufour, Charles. Sur la valeur de l'hygromètre à cheveux. Annu. soc. météor., Paris, **52**, 1904, (134-139).

Marriott, William. Freezing of the wet bulb thermometer. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (54).

Fernster, Josef Maria. Ueber die Gleichwertigkeit des Psychrometers und Haarhygrometers für Stationen II. Ordnung. Met. Zs., Wien, **21**, 1904, (8-11).

0290 EVAPORATORS.

Jaubert, Joseph. Notice sur l'évaporomètre de Montsouris. Ann. Obs. Montsouris, Paris, **4**, 1903, (30-32).

Krebs, Wilhelm. Verdunstungsmessungen mit dem Doppelthermometer für klimatische und hydrographische Zwecke. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (211-221).

0300 RAIN GAUGES.

[Lander and Smith's] new pattern rain gauge. Symons' Meteor. Mag., London, **39**, 1904, (89).

Rainfall Observer. Graduation of rain glasses. Symons' Meteor. Mag., London, **39**, 1904, (30-31).

Anderkó [von Homorod], A[unel]. Ein neuer Ombrograph. Met. Zs., Wien, **21**, 1904, (518-521).

Chambers, Chas. P. Graduation of rain glasses. Symons' Meteor. Mag., London, **39**, 1904, (48).

Eyre, W. L. W. Graduation of rain glasses. Symons' Meteor. Mag., London, **39**, 1904, (48).

Gallenkamp, W. Ueber den Verlauf des Regens. (Eine neue Methode der Regenmessung.) Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (1-10, mit 1 Taf.).

Maclear, John P[earse]. Rain gauges. Symons' Meteor. Mag., London, **39**, 1904, (233).

Sidebotham, T. W. Graduation of rain glasses. Symons' Meteor. Mag., London, **38**, 1904, (48).

Strachan, Richard. On rain-gauges. Parts 1-5. Horol. J., London, **46**, 1903-4, (126-130, 140-143, 155-159); **47**, 1904-5, (8-9, 20-23).

— On self-recording rain-gauges. Horol. J., London, **47**, 1904-5, (35-40, 61-68, 88-92).

Ward, Michael Forster. Graduation of rain glasses. Symons' Meteor. Mag., London, **39**, 1904, (47-48).

0310 ANEMOMETERS.

Cederström, Emil. Über die Methoden bei Prüfung der Anemometer. (Schwedisch) Helsingfors, 1905, (1-84, mit 1 Taf.).

Gerdien, H. und Schering, H. Ein Verfahren zur Messung der Strömungsgeschwindigkeit von Gasen mit besonderer Berücksichtigung luftelektrischer Apparate. Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (297-298).

Gradenwitz, Alfred. The conical wind motor. Electr. Rev., London, **55**, 1904, (973-974).

Krell, Otto. Ueber Messung von dynamischem und statischem Druck bewegter Luft. München u. Berlin (R. Oldenbourg), 1904, (IV + 65). 25 cm. 2,50 M.

Sprot, J. The tallest anemometer post. Symons' Meteor. Mag., London, **39**, 1904, (204-206).

Stach, Ernst. Ueber Mitwindbestimmung bei Anemometer-Prüfungen. Ann. Hydrogr., Berlin, **32**, 1904, (74-78).

Zahm, A. F. The measurement of air velocity and pressure. In aerodynamic experiments and the balloon anemometer. Aéronaut. J., London, **8**, 1904, (74-81).

0320 ACTINOMETERS.

Elster, Julius und Geitel, Hans. Ueber eine verbesserte Form des Zinkkugelphotometers zur Bestimmung der ultravioletten Sonnenstrahlung. Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (238-241); Mechaniker, Berlin, **12**, 1904, (185-187).

Strachan, Richard. On solar intensity instruments. *Horol. J.*, London, **46**, 1903-4, (62-67).

——— On solar intensity recorders. *Horol. J.*, London, **46**, 1903-4, (76-80).

0330 SUNSHINE RECORDERS.

The Dawson-Lander Sunshine Recorder. *Symons' Meteor. Mag.*, London, **29**, 1904, (21-22).

Courdevache, [Paul]. L'héliographe de Campbell et la nébulosité. *Annu. soc. météor.*, Paris, **52**, 1904, (126).

Walter, G. Ein neuer Apparat zur Registrierung des Sonnenscheins. *Weltall*, Berlin, **4**, 1904, (348-349).

0340 NEPHELOSOPES—CLOUD-MEASURING INSTRUMENTS.

Besson, Louis. Un nouveau néphoscope. *Ann. Obs. Montsouris*, Paris, **3**, 1902, (323-326).

Süßing, R[einhard]. Die Bearbeitung der Potsdamer Wolkenmessungen 1896-97. *Ergebnisse der Wolkenbeobachtungen in Potsdam* . . . 1896 und 1897. Veröff. met. Inst., Berlin, 1903, (42-83, mit Tab. 1-145, und 3 Taf.).

Süßing, R[einhold]. Bericht über die Ergebnisse der deutschen Wolkenbeobachtungen im internationalen Wolkenjahre. *Met. Zs.*, Wien, **21**, 1904, (358-371).

0350 ELECTROMETERS AND OTHER ELECTRICAL APPARATUS.

Boltzmann, Ludwig und Boltzmann, Arthur. Ueber das Exner'sche Elektroskop. *Physik. Zs.*, Leipzig, **6**, 1905, (2).

Gerdien, H. Die Messung kleiner Kapazitäten mittels einer messbar veränderlichen Normalkapazität. *Physik. Zs.*, Leipzig, **5**, 1904, (294-296).

——— und **Schering, H.** Ein Verfahren zur Messung der Strömungsgeschwindigkeit von Gasen mit besonderer Berücksichtigung luftelek-

trischer Apparate. *Physik. Zs.*, Leipzig, **5**, 1904, (297-298).

Gockel, A[ibert]. Ueber den Ionengehalt der Atmosphäre und dessen Zusammenhang mit Luftdruckänderungen. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (97-102).

Jaufmann, Josef. Ueber Radioaktivität von atmosphärischen Niederschlägen und Grundwässern. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (102-113).

Lüdeling, G. Ueber eine Vorrichtung zur Registrierung der luftelektrischen Zerstreuung. *Physik. Zs.*, Leipzig, **5**, 1904, (447-451).

Moureaux, Th. Application des sels de radium à l'étude de l'électricité atmosphérique. *Annu. soc. météor.*, Paris, **52**, 1904, (9-11).

Rudel, [Caspar]. Unzuverlässigkeit des Gewitterregistrators. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (285-286).

Schering, H. Eine Verbesserung der Hartgummi-Isolatoren für luftelektrische Messungen. *Physik. Zs.*, Leipzig, **5**, 1904, (451-452).

Sprung, A[dolf]. Ueber eine automatisch wirkende Vorrichtung zur Erweiterung des Messgebietes der Registrier-Elektrometer. — Nebst einer Bemerkung über die automatische Aufzeichnung der luftelektrischen Zerstreuung. *Physik. Zs.*, Leipzig, **5**, 1904, (326-329).

Szabó, Bálint. Über die Messung der atmosphärischen Elektrizität. (Ungarisch) *Pótf. Term. Közl.*, Budapest, **36**, 1904, (170-185, mit 11 Fig.).

Szalay, L[adislaus] v[on]. Ueber die Empfindlichkeit der Gewitter-Apparate. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (10-22, mit 1 Taf.).

0360 KITES.

Graham Bell's tetrahedral kites. [Reprinted from *Nature*, London, **68**, 1903, (347-349).] In: Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., 1903, 1904, (11 + 183-185, with pl.). Separate. 24.5 cm.

Taschenbuch zum praktischen Gebrauch für Flugtechniker und Luftschiffer unter Mitwirkung von O.

Chanute [u. A.] bearb. u. hrg. von Hermann W. L. Moedebeck. 2. umgearb. u. verm. Aufl. Berlin (W. H. Köhl), 1904, (VIII + 588, mit 1 Taf.). 16 cm. Geb. 10 M. [0370].

Assmann, [Richard]. Drachen im Rauhref. Wetter, Berlin, 21, 1904, (23-24).

Berson, Arthur und Elias, Hermann. Drachenaufstiege auf der Ostsee, den Norwegischen Gewässern und dem Nördlichen Eismeere. Ill. aeron. Mitt. Strassburg, 8, 1904, (130-139, 153-157).

Dines, William Henry. Investigation of the upper atmosphere by means of kites in co-operation with a Committee of the Royal Meteorological Society. Second Report of the Brit. Ass. Committee. London, Rep. Brit. Ass., 1903, (31-32).

Observations by means of kites at Crinan in the summer of 1903. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (155-165).

On kites, kite flying, and aéroplanes. Aéronaut. J., London, 9, 1905, (4-7).

and Shaw, William [Napier]. Investigation of the upper atmosphere by means of kites in co-operation with a committee of the Royal Meteorological Society. Third report of the [Brit. Ass.] Committee. London, Rep. Brit. Ass., 1904, (17-20); Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (147-149).

Elias, H[ermann]. Drachenaufstiege in den Tropen. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 8, 1904, (252-253).

Blitzschlag in einen Drachen des aeronautischen Observatoriums bei Berlin. Wetter, Berlin, 21, 1904, (255-257).

Hergesell, H[ugo]. Drachenaufstiege auf dem Bodensee. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, 1, 1904, (1-34).

Köppen, W. Tafel zur graphischen Ableitung der Höhen aus den Meteorogrammen bei Drachenaufstiegen. Ann. Hydrogr., Berlin, 32, 1904, (270-273).

Drachen und Fallschirme. [In: Taschenbuch f. Flugtechnik 2. Aufl.] Berlin, 1904, (155-181).

Nimführ, R[aimund]. Die Bedeutung des Drachens für die dynamische

Meteorologie und die Wetterprognose. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (406-412).

Perlewitz, Paul. Drachenaufstiege in ihrem Einfluss auf Gewitter. Ann. Hydrogr., Berlin, 32, 1904, (469-473). Wetter, Berlin, 21, 1904, (248-255).

Botch, A[bbott] Lawrence. Observations and investigations made at the Blue Hill meteorological observatory. Massachusetts, U.S.A., in the years 1901 and 1902. With appendices containing observations with kites, 1897-1902 [by H. Helm Clayton], and a description of the kites and instruments [by S. P. Fergusson]. Cambridge, Mass., Ann. Obs. Harvard Coll., 43, pt. 3, 1903, (111-239, with pl.). 29.5 cm.

Results of the exploration of the air with kites at Blue Hill Observatory, Mass., U.S.A., during 1901-2, and the use of this method on the tropical oceans. London, Rep. Brit. Ass., 1903, (565-566).

Les sondages de l'atmosphère au-dessus des Océans équatoriaux. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1903, (201-202).

The temperature of the air in cyclones and anti-cyclones, as shown by kite-flights at Blue Hill Observatory, U.S.A. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (172).

Spies, O[tto]. Der Drachen der Neuzeit. Wetter, Berlin, 21, 1904, (39-42).

Teisserenc de Bort, L[éon]. Observations de la station franco-scandinave de sondages à Hald. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (159-161).

Sur la quatrième conférence de la Commission internationale pour l'aérostation scientifique de Saint-Petersbourg. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (262-265).

0370 BALLOONS.

Taschenbuch zum praktischen Gebrauch für Flugtechnik und Luftschiffer unter Mitwirkung von O. Chanute [u. A.] bearb. u. hrg. von Hermann W. L. Moedebeck. 2. umgearb. u. verm. Aufl. Berlin (W. H. Köhl), 1904, (VIII + 588, mit 1 Taf.). 16 cm. Geb. 10 M. [0360].

Börnstein, Richard]. Bericht über die Möglichkeit elektrischer Ladung und Entzündung von Luftballons. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 7, 1903, (395-399).

Dräger, Bernh. Ueber Sauerstoff-inhalationen bei Hochfahrten. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 8, 1904, (249-252).

Espitalier, G. La campagne d'automne du "Lebaudy." Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 8, 1904, (1-3).

——— **Das Luftschiff Deutsch.** Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 8, 1904, (49-52).

Hergesell, H. Ueber den Luftwiderstand, welchen bewegte Kugeln erfahren. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 8, 1904, (77-87).

Juchmets. Dokumente für die Versuche mit Lebaudys Luftschiff. Bericht an die Herren Lebaudy über die Fahrt am 12. und 21. November. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 8, 1904, (3-5).

Kremser, Victor]. Meteorologische Beobachtungen bei Ballonfahrten und deren Bearbeitung. [In: Taschenbuch f. Flugtechnik 2. Aufl.] Berlin, 1904, (84-98).

Kutta, Wilhelm Martin]. Ballonphotogrammetrie. [In: Taschenbuch f. Flugtechnik. 2. Aufl.] Berlin, 1904, (221-236).

Linke, Franz]. Luftelektrische Messungen bei zwölf Ballonfahrten. Göttingen, Abh. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., (N.F.), 3, No. 5, 1904, (90, mit 4 Taf.).

Marriott, William. The balloon ascents made by James Glaisher, F.R.S., for scientific purposes, 1862-69. Aeronaut. J., London, 8, 1904, (19-23).

Moedebeck, Hermann W. L. Moriturs te salutat. [Lebaudy's Luftschiff.] Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 8, 1904, (5-8).

——— Die letzten Versuche des Lebaudy'schen Luftschiffes im Jahre 1903. Prometheus, Berlin, 15, 1904, (273-276).

——— Die Ballontechnik. [In: Taschenbuch f. Flugtechnik 2. Aufl.] Berlin, 1904, (99-154).

Moedebeck, Hermann W. L. Das Ballonfahren. [In: Taschenbuch f. Flugtechnik 2. Aufl.] Berlin, 1904, (182-210).

——— **Militär-Luftschiffahrt.** [In: Taschenbuch f. Flugtechnik 2. Aufl.] Berlin, 1904, (237-294).

——— **Luftschniffe.** [In: Taschenbuch f. Flugtechnik 2. Aufl.] Berlin, 1904, (341-391).

Quervain, Alfred] de. Ueber die Bestimmung des Bahn eines Registrierballons am internationalen Aufstieg vom 2. Juli 1903 in Strassburg. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, 1, 1904, (47-54).

Renard, Ch. On the use of sounding balloons for meteorological observations at great heights. . . . Transl. from Paris, C.-R. Acad. sci., 115, 1892, (1049-1054.) Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 31 (1903), [1904], (570-571).

Teisserenc de Bort, Léon. Sur la quatrième conférence de la Commission internationale pour l'aérostation scientifique de Saint-Petersbourg. Annu. soc. Météor., Paris, 52, 1904, (262-265).

Volkman, Wilhelm. Ueber die Bedingungen, unter denen die elektrische Ladung eines Luftballons zu seiner Zündung führen kann. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 7, 1903, (399-405).

——— Ueber die Bedingungen, unter denen die Ortsveränderung eines Ballons elektrische Ladungen auf ihm hervorbringen kann. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 8, 1904, (121-130).

0380 PHOTOGRAPHIC APPARATUS.

Scheimpflug, Theodor. Ueber österreichische Versuche, Drachenphotogramme zu erhalten und kartographisch zu verwerten, und deren bisherige Resultate. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 8, 1904, (88-96).

0390 SUNDRY INSTRUMENTS NOT SPECIFIED ABOVE.

Arendt, Th[eodor]. Verwendung des Wellmann'schen Doppelbild-Mikrometers zu meteorologischen Zwecken. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (185-187).

Ferle, Fr. R. Über ein Taumessverfahren. [Apparat zur Bestimmung der Taumenge.] *Wetter*, Berlin, **21**, 1904, (49-52).

Rotch, A. Lawrence. An instrument for determining the true direction and velocity of the wind at sea. London, *Q. J. R. Meteor. Soc.*, **30**, 1904, (313-316).

PHYSICS OF ATMOSPHERE.

0400 GENERAL.

Denkschrift zur Begründung des Antrages der kartellierten Deutschen Akademien an die internationale Association der Akademien betreffs Organisation luftelektrischer Forschungen. [Anhang der: Protokolle der Kartellversammlung des Verbandes wissenschaftlicher Körperschaften in München am 5. u. 6. Juni 1903. (15-26), in: München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **33**, (1903), 1904.] [1600].

[**Abbe, Cleveland.**] Density of the atmosphere under different conditions. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., **31** (1903), [1904]. (598).

———— Influence of continents and oceans on the atmosphere. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., **31** (1903), [1904], (599-600).

———— Aufforderung betr. Beobachtungen der Verminderung der Durchsichtigkeit der Erdatmosphäre in den Jahren 1902 und 1903. Astr. Nachr., Kiel, **165**, 1904, (285-288).

Bacon, John M. On upper currents and their relation to the hearing of far sound. *Symons' Meteor. Mag.*, London, **39**, 1904, (149-150).

Bonacina, L. C. W. The great problem of meteorology. *Symons' Meteor. Mag.*, London, **40**, 1905, (7-10).

[**Dewar, James.**] Liquefaction of gases and low temperatures. [Extract from presidential address.] *Pop. Astr.*, Northfield, Minn., **11**, 1903, (8-16 79-87, 117-122).

Dines, William H[enry]. Remarkable temperature inversion and the recent high barometer. *Nature*, London, **71**, 1904-5, (365).

Fairchild, Herman Le Roy. Geology under the planetesimal hypothesis of earth-origin. [With discussion by Edward H. Kraus, Willis T. Lee, Israel C. Russells and Frederick W. Sardeson.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **15**, 1904, (243-266). Separate. 25.8 cm.

Günther, S[iegmond]. Erdbeben-geräusche und Bodenknaale. Erdbebenwarte, Laibach, **2**, 1902-1903, (12-15, 54-57).

Hoffmann, J. F. Einige Ursachen und Folgen senkrechter Luftbewegungen. Beitr. Geophysik, Leipzig, **6**, 1904, (543-559).

Hutchins, C. C. and Pearson, J. C. Air radiation. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **18**, 1904, (277-286, with text fig.).

Jaufmann, Josef. Ueber Radioaktivität von atmosphärischen Niederschlägen und Grundwässern. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (102-113).

Kremser, V[ictor]. Die Physik der Atmosphäre. [In: Taschenbuch f. Flugtechniker 2. Aufl.] Berlin, 1904, (45-83).

Lenz, Oskar. Wüstendünen und tönender Sand. Dtsch. Arbeit, Prag, **3** (1903-1904), 1904, (377-386).

Obermayer, Al[bert Ellcr] v[on]. Auf Bergobservatorien und Vorgänge in höheren Luftschichten bezügliche Publicationen im Jahre 1903. Referat. Wien, JahrBer. SonnblickVer., **12** (1903), 1904, (15-25).

Rosenthal, Elmar. Zur meteorologischen Bedeutung des Vulkanismus. *Met. Zs.*, Wien, **21**, 1904, (555-559).

Rotch, A. Lawrence. Effect of meteorological conditions upon audibility. London, Rep. Brit. Ass., **1903**, (581).

———— Inversions of temperature and humidity in anticyclones. *Nature*, London, **71**, 1904-5, (510-511).

———— Observations and investigations made at the Blue Hill meteorological observatory, Massachusetts, U.S.A., in the years 1899

and 1900. With . . . appendices containing discussions of the visibility of distant objects . . . a bibliography, and errata. Cambridge, Mass., Ann. Obs. Harvard Coll., 43, pt. 2, 1902, (35-110). Separate. 29 cm.

Schumann, Victor. On the absorption and emission of air and its ingredients for light of wave-lengths from 259μ to 100μ . (Translated from the German manuscript by Charles S. Peirce.) Washington, D.C., Smithsonian Inst., Cont. Knowl., 29, No. 1413, 1903, (iv + 30, with pl.). 34.5 cm.

Zahn, A. F. The measurement of air velocity and pressure. In *Aërodynamic experiments and the balloon anemometer*. *Aéronaut. J.*, London, 8, 1904, (74-81).

——— Atmospheric friction, with special reference to *aëronautics*. Washington, D.C., Bull. Phil. Soc., 14, 1904, (247-276). Separate. 24.5 cm.

Aerostation.

STRASSBURG, INTERNATIONALE KOMMISSION FÜR WISSENSCHAFTLICHE LUFTSCHIFFFAHRT. Beobachtungen mit bemannten, unbemannten Ballons und Drachen sowie auf Berg- und Wolkenstationen 1901. Bd 1: Dezember 1900-Mai 1901. Bd 2: Juni-Dezember 1901. Bd 3: Jan., Dez. 1902. [Deutsch u. franz.] Strassburg (K. J. Trübner) 1903-04 (III + 204, III + 295, 457, X + 211). 29 cm. Der Bd 12 M. [0020 0200 0720 0820 1030 1100].

[**Abbe, Cleveland.**] *Meteorology and the art of flying*. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 31 (1903), [1904], (594-595).

Assmann, Richard. Ein Jahr simultaner Drachenaufstiege in Berlin und Hamburg. *Beitr. Physik Atmosph.*, Strassburg, 1, 1904, (35-46).

Baschin, Otto. Ueber wissenschaftliche Luftfahrten in ihrer Bedeutung für die Erdkunde. *Jena, Mitt. geogr. Ges.*, 22, 1904, (32-43).

Dines, William Henry. Investigation of the upper atmosphere by means of kites, in co-operation with a Committee of the Royal Meteorological

Society. Second Report of the Brit. Ass. Committee. London, Rep. Brit. Ass., 1903, (31-32).

Dines, William Henry. Observations by means of kites at Crinan in the summer of 1903. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (155-165).

——— and **Shaw, William N[apier].** Investigation of the upper atmosphere by means of kites, in co-operation with a committee of the Royal Meteorological Society. Third report of the [British Association] Committee. London, Rep. Brit. Ass., 1904, (17-20); Symons' Meteor. Mag. London, 39, 1904, (147-149).

Elias, Hermann. Drachenaufstiege in den Tropen. *Ill. aeron. Mitt.*, Strassburg, 8, 1904, (252-253).

Fassig, Oliver L. Kite flying in the tropics. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 31 (1903), [1904], (582-587).

Hann, Julius. Über die Temperaturabnahme mit der Höhe bis zu 10 km nach den Ergebnissen der internationalen Ballonaufstiege. [Aus Wien, Anz. Ak. Wiss., 1904.] *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (324-326).

Harding, Charles. Scientific balloon ascents. *Aéronaut. J.*, London, 8, 1904, (69-72).

Hergesell, H. The work of the International Commission for Scientific *Aëronautics*. *Aéronaut. J.*, London, 9, 1905, (7-12).

——— Drachenaufstiege auf dem Mittelländischen Meere und auf dem Atlantischen Ocean. [Nach Paris, C.-R. Acad. sci., 1905.] *Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (277-279).

Linke, Franz. Luftpotelektrische Messungen bei zwölf Ballonfahrten. Göttingen, *Abh. Ges. Wiss., math.-phys. Kl.*, (N.F.), 3, No. 5, 1904, (90, mit 4 Taf.).

Marriott, William. The balloon ascents made by James Glaisher, F.R.S., for scientific purposes, 1862-69. *Aéronaut. J.*, London, 8, 1904, (19-23).

Maurer, Julius. Einiges über die Thätigkeit der Schweizer Registrierballon-Station. *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (497-502).

Wimführ, R[aimund]. Die Bedeutung des Drachens für die dynamische Meteorologie und die Wetterprognose. *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (408-412).

Quervain, A. de. Aufstiege von Ballons-sondes in Russland. [Nach St. Petersburg, *Bull. Ac. Sc.*, 15, 1901.] *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (22-26).

Ueber die Bestimmung der Bahn eines Registrierballons am internationalen Aufstieg vom 2. Juli 1903 in Strassburg. *Beitr. Physik Atmosph.*, Strassburg, 1, 1904, (47-54).

Über die synoptischen Wolkenbeobachtungen der Internationalen Commission für wissenschaftliche Luftschiffahrt. *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (316-323).

Bericht über die IV. Konferenz der Internationalen Commission für wissenschaftliche Luftschiffahrt in St. Petersburg. *Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (22-26).

Rotch, A[bbott] Lawrence. Observations and investigations made at the Blue Hill meteorological observatory, Massachusetts, U.S.A., in the years 1901 and 1902. With appendices, containing the observations with kites, 1897-1902 [by H. Helm Clayton], and a description of the kites and instruments [by S. P. Fergusson]. Cambridge, Mass., Ann. Obs. Harvard Coll., 43, pt. 3, 1903, (111-239, with pl.). Separate. 29.5 cm.

Les sondages de l'atmosphère au-dessus des océans équatoriaux. *Annu. soc. météor.*, Paris, 52, 1903, (201-202).

Results of the exploration of the air with kites at Blue Hill Observatory, Mass., U.S.A., during 1901-2, and the use of this method on the tropical oceans. London, Rep. Brit. Ass., 1903, (565-566).

The temperature of the air in cyclones and anti-cyclones, as shown by kite flights at Blue Hill Observatory, U.S.A. *Symons' Meteor. Mag.*, London, 39, 1904, (172).

Spitaler, Rudolf. Die wissenschaftliche Erforschung des Luftkreises der Erde auf Bergstationen und durch Luftballonfahrten. *Dtsch. Arbeit*, Prag, 1, 1901-1902, (951-960).

Supan, [Alexander]. Die internationalen Luftfahrten im Jahre 1902. *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, 50, 1904, (128-129).

Teisserenc de Bort, L[éon]. Observations de la station franco-scandinave de sondages à Hald. *Annu. soc. météor.*, Paris, 52, 1904, (159-161).

Uljanin. Die ersten Drachenaufstiege am meteorologischen Observatorium der Universität Kasan. *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (140).

0410 GASEOUS CONSTITUENTS OF THE ATMOSPHERE.

WIEN, STADTB. BAUAMT. Resultate der Beobachtungen über die Grund- und Donauwasserstände, dann über die Niederschlagsmengen und den Ozongehalt der Luft in Wien für die Periode vom 1. December 1902 bis 30. November 1903. Erhoben und zusammengestellt vom Stadtbauamte der Stadt Wien. Wien (Selbstverlag des Magistrates), 1904, (281, mit Tab.). 23 cm. *Id.* für die Periode vom 1. Dec. 1903 bis 30. Nov. 1904. Wien, 1905, (167, mit Tab.). 23 cm. [1180 dk 1800 dk].

Albert-Lévy. Analyse de l'air [à Paris]. *Ann. Obs. Montsouris*, Paris, 4, 1903, (128-134, 179-183, 259-268); 5, 1904, (22-24, 156-160).

Dewar, James. Problems of the atmosphere. London, *Proc. R. Inst.*, 17, 1903, (223-230).

Friesenhof, Gregor Freiherr von. Einiges über Ozonbeobachtung. *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (380-382).

H[ann], J[ulius]. [Referat über den] Kohlensäuregehalt der Luft im hohen Norden. *Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (85).

[Referat:] Der Ocean als Regulator des Kohlensäuregehaltes der Atmosphäre. *Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (89-90).

Traphagen, F[rank] W[eiss]. Death Gulch. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 19, 1904, (632-634).

Vieweg, Walter. Die Bestandteile unserer Atmosphäre nach den neuesten Forschungen. Vortrag . . . Weltall, Berlin, 4, 1904, (275-278, 302-306).

0420 IMPURITIES AND DUST IN THE ATMOSPHERE.

Albert-Lévy. Analyse de l'air [à Paris]. Ann. Obs. Montsouris, Paris, 4, 1903, (128-134, 179-183, 259-268); 5, 1904, (22-24, 156-160).

Backhouse, T. W. Volcanic dust, the "New Bishop's Ring," and atmospheric absorption. Nature, London, 69, 1903, (81).

Baltz. Die Wirkungen des Moorbrennens. D. Forstztg. Neudamm, 16, 1901, (481-484).

Barns, [Carl]. On the velocity of the ionized phosphorus emanation in the absence of electric field. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 11, 1901, (237).

——— Note on the size of nuclei. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 13, 1902, (473).

Black, W[illiam] G[alt]. Observations of rain and dust and evaporation, Edinburgh, 1903. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (29).

Bouysy, M. Sur le pouvoir oxydant de l'air. Ann. Obs. Montsouris, Paris, 5, 1904, (41-44).

Henriet, H. Sur la présence de l'aldéhyde formique dans l'air atmosphérique. Ann. Obs. Montsouris, Paris, 4, 1903, (295-298).

——— Dosage de la formaldéhyde atmosphérique. Ann. Obs. Montsouris, Paris, 5, 1904, (37-40).

Hübner. Staubregen. Wetter, Berlin, 21, 1904, (96).

Krebs, Wilhelm. Staubfälle, Blutregen, Blutschnee . . . Globus, Braunschweig, 34, 1903, (181-184).

Láska, W[enzel Johann]. Ueber die Dämmerungs-Erscheinungen der Jahre 1903 und 1904. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (514-516).

Lindsey, Edward. A reddish-brown snowfall. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 19, 1904, (893).

Rosenthal, Elmer. Zur meteorologischen Bedeutung des Vulkanismus. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (555-559).

Stentszel, Arthur. Eine neue atmosphärische Störung. Wetter, Berlin, 21, 1904, (121-125).

——— Vulkanische Dämmerung. Wetter, Berlin, 21, 1904, (143-144).

0430 EXTENT OF THE ATMOSPHERE.

The noises made by projectiles and meteors. [Demonstrating extent of atmosphere.] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 31, 1903, (476).

Dewar, James. Problems of the atmosphere. London, Proc. R. Inst., 17, 1903, (223-230).

0440 DYNAMICAL AND THERMODYNAMICAL THEORIES.

Dechevrens, Marc. Sur quelques variations intéressantes de la température en Europe, les 3 et 4 décembre 1903. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (14-17).

Lorenz, Hans. Lehrbuch der technischen Physik. Bd. 2. Technische Wärmelehre. München u. Berlin (R. Oldenbourg), 1904, (XIX + 545). 23 cm. 13 M.

Wundt, Walter. Barometrische Teildepressionen und ihre wellenförmige Aufeinanderfolge. Diss. Berlin (Buchdruckerei A. W. Schade), 1904, (22, mit 3 Taf.). 33 cm.

COSMICAL RELATIONS.

0450 GENERAL

Bigelow, Frank H[agar]. The new cosmical meteorology. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 19, 1904, (30-34, with text fig.).

Lockyer, W[illiam] J[ames] S[tewart]. Cosmical physics [in 1904]. The Science Year Book, London, 1905, (93-94).

Székel, Károly. Über die Atmosphäre des Zwischenraums der Planeten, und des Sonnensystems. (Ungarisch) Pótf. Termt. Közl., Budapest, 36, 1904, (88-98).

0460 SOLAR INFLUENCES.

[Abbe, Cleveland.] Periods in solar radiation and terrestrial temperatures. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., **31** (1903). [1904], (595).

Arrhenius, Svante. On the electric equilibrium of the sun. London, Proc. R. Soc., **73**, 1904, (496-499).

Berberich, A. Langley über eine mögliche Aenderung der Sonnenstrahlung und deren wahrscheinlichen Effect auf die Temperatur der Erde. [Nach Astroph. J., Chicago, **19**, 1904. Referat nach A. Berberich in Natw. Rdsch., Braunschweig, **19**, 1904.] Met. Zs., Wien, **21**, 1904, (458-460).

Bigelow, Frank H[agar]. Studies on the circulation of the atmospheres of the sun and of the earth. i. The circulation of the sun's atmosphere. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **31**, 1903, (459-466, with text fig.); ii. Synchronism of the variations of the solar prominences with the terrestrial barometric pressures and the temperatures. *l.c.* **31** (1903), [1904], (509-516).

Cortie, A. L. Solar prominences and terrestrial magnetism. London, Rep. Brit. Ass., **1903**, (574-575).

————— Magnetic storms and associated sun-spots. London, Mon. Not. R. Astr. Soc., **65**, 1904-5, (197-205).

Deslandres, H. Relations entre les taches solaires et les magnétisme terrestre. Utilité de l'enregistrement continu des éléments variables du soleil. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (821-827).

Easton, C[ornelius]. Oscillations of the solar activity and the climate. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **7**, [1904], (368-374, with 1 pl.) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **13**, [1904], (402-409, with 1 pl.) (Dutch).

————— The sun and the climate. (Dutch) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), **22**, 1905, (441-474).

Julius, W[illem] H[enri]. Sur l'explication, par la dispersion anormale de la lumière, de la périodicité des phénomènes solaires et de la périodicité

correspondante dans les variations des éléments météorologiques et magnétiques de la terre [interprétées comme conséquences des irrégularités du champ de radiation solaire et du changement de la position de la terre par rapport à l'astre lumineux en rotation]. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Sér. 2), **9**, 1904, (211-250); [Traduit de: Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **12**, [1903], (300-334) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **6**, [1903], (270-302) (English)].

Langley, S[amuel] P[ierpont]. The exhibit of the Smithsonian astrophysical observatory. [Publication of the Smithsonian Institution No. **1466**.] Washington, D.C., 1904, (1 l + 19, with pl.). 24.5 cm.

Lockyer, Sir J. Norman. Simultaneous solar and terrestrial changes. Nature, London, **69**, 1903-4, (351-357).

————— and Lockyer, W. J. S. A probable cause of the yearly variation of magnetic storms and auroræ. London, Proc. R. Soc., **74**, 1904, (90-95).

Lockyer, William J[ames] S[tewart]. Magnetic storms, auroræ and solar phenomena. Nature, London, **69**, 1903-4, (9-10); Pop. Astr., Northfield, Minn., **11**, 1903, (552-557, with text fig.).

————— Ueber magnetische Strömungen, Polarlicht und Sonnen-thätigkeit. [Auszug aus Nature, London, **69**, 1903.] Met. Zs., Wien, **21**, 1904, (26-28).

————— A probable cause of the yearly variation of magnetic storms and auroræ. Nature, London, **70**, 1904, (249-250).

————— Our sun and "weather." Knowledge, London, (N. Ser.), **2**, 1905, (6-8, 33-35).

Maunder, E. Walter. The "great" magnetic storms, 1875 to 1903, and their association with sun-spots, as recorded at the Royal Observatory, Greenwich. London, Mon. Not. R. Astr. Soc., **64**, 1903-4, (205-222).

————— Further note on the "great" magnetic storms, 1875-1903, and their association with sun-spots. London, Mon. Not. R. Astr. Soc., **64**, 1903-4, (222-224).

Maunder, E. Walter. Magnetic disturbances 1882 to 1903, as recorded at the Royal Observatory, Greenwich, and their association with sun-spots. London, Mon. Not. R. Astr. Soc., 65, 1904-5, (2-34, and pl.).

————— Magnetic disturbances as recorded at the Royal Observatory, Greenwich, and their association with sun-spots. (Second paper.) London, Mon. Not. R. Astr. Soc., 65, 1905, (538-559, and pl.).

————— Astronomy [in 1904]. [Sun-spots and magnetic disturbances.] The Science Year Book, London, 1905, (84-87).

Maunder, Mrs. Walter. Suggested connection between sun-spot activity and the secular change in magnetic declination. London, Mon. Not. R. Astr. Soc., 64, 1903-4, (224-228, with pl.).

Merecki, R. Sur l'influence de l'action variable du soleil sur les mouvements apériodiques de l'atmosphère terrestre. Avec un Résumé en français. (Polish) Prace mat.-fiz., Warszawa, 14, 1903, (219-246).

————— Sur le groupe des taches solaires et les perturbations du magnétisme terrestre du 31 Octobre 1903.] (Polish) Wiad. Mat., Warszawa, 7, 1903, (324-326).

————— Die Sonnentätigkeit und die unperiodischen Luftdruckänderungen. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (11-18).

Nobbe, von. Inwieweit beeinflussen Mond und Sonne das Wetter? Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 75 (1903), II, 1, 1904, (148-150).

Payne, William W[allace]. Solar and terrestrial physical processes. Pop. Astr., Northfield, Minn., 11, 1903, (374-379, with text fig.).

Stok, Johannes P[aulus] van der. On a twenty-six-day period in daily means of the barometric height. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 7, [1904], (18-34) (English); Amsterdam, Versl. Hia. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 13, [1904], (5-21) (Dutch).

0470 RELATIONS TO SUN SPOT PERIOD.

Sun-spot periods in meteorology. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 31, 1903, (475-476).

Température et taches solaires. Paris, Bul. soc. astr. France, 1904, (127-129, av. fig.).

Bigelow, [Frank Hagar]. Sun spots and the weather conditions on the earth. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 31, 1903, (474).

Buchan, [Alexander]. Regenfall und Sonnenflecken-Periode in Schottland. [Auszug.] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (79).

Chree, [Charles]. An enquiry into the nature of the relationship between sun-spot frequency and terrestrial magnetism. London, Phil. Trans. R. Soc., 203, A, 1904, (151-187).

Clayton, Henry Helm. The study of sunspot cycles. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904 (8).

Easton, [Cornelis]. Oscillations of the solar activity and climate. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 7, [1904], (368-374, with 1 pl.) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 13, [1904], (402-409, with 1 pl.) (Dutch).

————— The sun and climate. (Dutch) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), 22, 1905, (441-474).

Hann, Julius]. A. Buchan über den Regenfall in Schottland in seiner Beziehung zu den Sonnenflecken. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (413-414).

Johansson, Oskar V. Ueber den Zusammenhang der meteorologischen Erscheinungen mit Sonnenfleckenperioden. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (145-159).

Krebs, Wilhelm. Sonnenflecken und erdmagnetische Ungewitter im Jahre 1903. Weltall, Berlin, 4, 1904, (362-367).

Lisnar, [Josef]. Ueber die Abhängigkeit des täglichen Ganges der erdmagnetischen Elemente in Batavia vom Sonnenflecken-Stande. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 113, 1904, Abth. IIa, (791-848).

Lockyer, [Sir] Norman and Lockyer, William J. S. The relation between solar prominences and terrestrial magnetism. London, Proc. R. Soc., **71**, 1903, (244-250).

————— Solar prominence and spot circulation, 1872-1901. London, Proc. R. Soc., **71**, 1903, (446-452, with 2 pl.).

Lockyer, William J. S. The solar and meteorological cycle of thirty-five years. Nature, London, **68**, 1903, (8-10).

————— Sunspot variation in latitude, 1861-1902. London, Proc. R. Soc., **73**, 1904, (145-152, with 2 pl.); Nature, London, **69**, 1903-4, (447-449).

MacDowall, A[lexander] B[aird]. Sunspots and temperature. Nature, London, **69**, 1903-4, (607-608).

————— Temperatur und Sonnenflecken. Met. Zs., Wien, **21**, 1904, (77-78, Berichtigung 198).

Moidrey, J. de. Taches solaires et température. Annu. soc. météor., Paris, **52**, 1904, (223-224).

N[ash], W. C. Sun-spots and hot summers. Observatory, London, **27**, 1904, (319-320).

Nordmann, Ch. The sun-spot period and the variations of the mean annual temperature of the earth. [Transl. from Rev. gén. sci., 1903, (803-808).] in Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep., **1903**, 1904, (11 + 139-149, with text-fig.). Separate. 24.5 cm.

Ricco, A. Über Sonnenflecken und Störungen des Erdmagnetismus und der Erdelektricität. [Nach Catania, Mem. Soc. spettroscop. ital., **33**, 1904.] Met. Zs., Wien, **21**, 1904, (516-517).

Wolfer, A. (Sonnenfleckenhäufigkeit 1902; magnetische Variationen.) Zürich, Vierteljahrsschr. Natf. Ges., **48**, 1904, (376-429).

0480 LUNAR INFLUENCES.

Clements, Hugh. Some weather prophets. Symons' Meteor. Mag., London, **39**, 1904, (65-66).

Ellis, William. Some weather prophets. Symons' Meteor. Mag., London, **39**, 1904, (43-47, 67-68).

Hoffmann, J. F. Einige Ursachen und Folgen senkrechter Luftbewegungen. Beitr. Geophysik, Leipzig, **6**, 1904, (543-559).

Lamprecht, Guido. Ueber den Einfluss des Mondes auf die Niederschläge. [Aus Natw. Rdsch., Braunschweig, **1904**.] Met. Zs., Wien, **21**, 1904, (517-518).

MacDowall, Alex[ander] B[aird]. The moon and the barometer. Nature, London, **71**, 1904-5, (320).

————— Mond und Luftdruck. Met. Zs., Wien, **21**, 1904, (80).

————— Mond und Wetter. Met. Zs., Wien, **21**, 1904, (81).

————— Der Mond und die kalten Tage. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (167-168).

Hobbe, von. Inwieweit beeinflussen Mond und Sonne das Wetter? Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **75** (1903), II, 1, 1904, (148-150).

Pickering, William H[enry]. Relation of the moon to the weather. Pop. Astr., Northfield, Minn., **11**, 1903, (327-328).

Zöls, Bonifaz. Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität. XIV, Messungen des Potentialgefälles in Kremsmünster. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **112**, 1903, Abth. IIa, (1407-1499).

0490 PLANETARY INFLUENCES.

MacDowall, A. B. Some weather prophets. Symons' Meteor. Mag., London, **39**, 1904, (66-67).

OPTICAL PHENOMENA.

0500 GENERAL.

[Abbe, Cleveland.] Meteor observed at South Bend, Ind. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., **31** (1903), [1904], (538).

Campbell, Frederick. A remarkable [auroral] phenomenon. Pop. Astr., Northfield, Minn., **11**, 1903, (484-486).

Coit, Judson B. The aurora of August 21, 1903. *Pop. Astr.*, Northfield, Minn., 11, 1903, (534-536).

Ernst, M[arcin]. Détermination de la forme apparente de la voûte céleste. (Polish) *Prace mat.-fiz.*, Warszawa, 15, 1904, (135-158).

Götz, P. Merkwürdige Erscheinung am Abendhimmel. *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (390-391).

Mitchell, Walter M. The auroral phenomenon of August 21, 1903, [described by F. Campbell]. *Pop. Astr.*, Northfield, Minn., 11, 1903, (541-542).

Veeder, M. A. Suggested explanation of the [auroral] phenomenon observed by Rev. [F.] Campbell. *Pop. Astr.*, Northfield, Minn., 11, 1903, (486-488).

Steinmetz, H[ermann]. Ueber das Blau in der Natur. Regensburg, Ber. natw. Ver., H. 9 (1901-1902), 1903, (15-24).

Stentzel, Arthur. Eine neue atmosphärische Störung. *Wetter*, Berlin, 21, 1904, (121-125).

——— Vulkanische Dämmerung. *Wetter*, Berlin, 21, 1904, (143-144).

——— Die Dämmerungsstörung des Jahres 1904. *Wetter*, Berlin, 21, 1904, (160-166).

——— Selbstleuchtende Nachtwolken. *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (136-137).

Touchet, Em. Les illuminations crépusculaires. Paris, *Bul. soc. astr. France*, 1903, (94-96, 131-138, 236-240).

0510 COLORATION OF SKY.

Phénomènes optiques observés en 1903 [à Montsouris]. Colorations crépusculaires remarquables. *Ann. Obs. Montsouris*, Paris, 4, 1903, (396-402). [0540].

Bezold, [Wilhelm] v[on]. Ueber eigenartige Dämmerungserscheinungen. [Auszug.] *Erdbebenwarte*, Laibach, 2, 1902-1903, (223-224).

Jaubert, Joseph. Observations sur les crépuscules colorés de 1902-1903 à Paris. *Ann. Obs. Montsouris*, Paris, 4, 1903, (28-29).

Láska, W[enzel Johann]. Ueber die Dämmerungs-Erscheinungen der Jahre 1903 und 1904. *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (514-516).

Nimführ, R. Eine neue atmosphärische Störung. *Wetter*, Berlin, 21, 1904, (190-192).

Reimann, [E.]. Irisierende Wolke. *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (437-438).

Roger, E. Lueurs crépusculaires et aurorales; cercle de Bishop. *Annu. soc. météor.*, Paris, 52, 1904, (270-271).

Rotch, A. Lawrence. The unusual sky colours and the atmospheric circulation. *Nature*, London, 69, 1903-04, (173-174).

Stalkof, St. D. Eine neue atmosphärische Störung? *Wetter*, Berlin, 21, 1904, (232-235).

0520 POLARIZATION. REFLECTION. REFRACTION. MIRAGE.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWART.] Durch Luftspiegelung veränderte Kimmtiefe. (Mitt. des Korvettenkapitäns K. Kress.) *Ann. Hydrogr.*, Berlin, 32, 1904, (177).

Baer. Merkwürdige Refraction-Erscheinungen. *Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (128-129).

Busch, Friedrich. Beobachtungen über die Wanderung der neutralen Punkte von Babinet und Arago während der atmosphärisch-optischen Störung der Jahre 1903 und 1904. *Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (248-254).

Dorn, [Ernst]. Eine Beobachtung des „grünen Strahls“. *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (197).

Kimball, H. H. Variations in insolation and in the polarization of blue sky light during 1903 and 1904. *Proc. Conv. Weather Bur. Off.*, Washington, D.C., 3, 1904, (69-77).

Koss, Karl. Beobachtungen über die Sichtweite von Leuchtfeuern. *Pola, Mitt. Geb. Seew.*, 29, 1901, (919-926).

——— Ergebnisse von Kimm-tiefen-Beobachtungen auf dem Vereinigten Staaten-Schiffe „Alert“ an der kalifornischen Küste. *Pola, Mitt. Geb. Seew.*, 31, 1903, (824-826).

Krebs, Wilhelm. Verzerrungsformen der aufgehenden Sonne. *Ann. Hydrogr.*, Berlin, **32**, 1904, (158-161).

Atmosphärische Sprungflächen und Spiegelungserscheinungen. *Weltall*, Berlin, **4**, 1904, (181-184).

Ungewöhnlich starke Scintillation am Sonnenrande. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (130).

Maurer, J[ulius]. Beobachtungen über die irdische Strahlenbrechung bei typischen Formen der Luftdruckverteilung. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (49-63).

Reinicke, G. Durch Luftspiegelung veränderte Kimmtiefe. *Ann. Hydrogr.*, Berlin, **31**, 1903, (511-512).

Luftspiegelungen zu Neufahrwasser. *Ann. Hydrogr.*, Berlin, **31**, 1903, (558-559).

Rudolph, A. Ueber die Durchlässigkeit von Nebel für Lichtstrahlen von verschiedener Wellenlänge. *Physik. Zs.*, Leipzig, **5**, 1904, (36-39).

Sack, G. Beobachtungen über die Polarisation des Himmelslichtes zur Zeit der Dämmerung. *Met. Zs.*, Wien, **21**, 1904, (105-112).

Wrangel, F. von. Optische Erscheinung bei Sonnenaufgang auf dem Brocken. *Verh. Ges. D. Natf.*, Leipzig, **75** (1903), II, 1, 1904, (146-147).

0540 HALOS. CORONÆ. PARHELIA.

Der Bishop'sche Ring und die Eruption des Pelée auf Martinique. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (170).

Phénomènes optiques observés en 1903 [à Montsouris]. Colorations crépusculaires remarquables. *Ann. Obs. Montsouris*, Paris, **4**, 1903, (396-402). [0510].

Backhouse, T. W. Volcanic dust, the "New Bishop's Ring," and atmospheric absorption. *Nature*, London, **69**, 1903, (81).

Bartlett, Arthur K. Curious optical illusions. [Solar and lunar halos.] *Pop. Astr.*, Northfield, Minn., **12**, 1904, (123-131).

Busch, Fr[iedrich]. Der Bishop'sche Ring während der letzten atmo-

sphärisch-optischen Störung. beobachtet zu Arnberg. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (280-282).

Clayton, Henry Helm. The diminishing size of the New Bishop's Ring around the sun. *Nature*, London, **69**, 1903-4, (270-271).

Hauß, Gaston. Halo solaire du 10 mars 1903. *Paris, Bul. soc. astr. France*, 1903, (194-196).

Jaubert, Joseph. Phénomènes optiques observés en 1902. *Ann. Obs. Montsouris*, Paris, **3**, 1902, (314-322).

Krebs, Wilhelm. Wiederholtes Erscheinen des Bishop'schen Ringes während des letzten Vierteljahres 1904. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (232).

Lerebours, H. Colonne lumineuse observée à Noisy-le-Sec. *Annu. soc. météor.*, Paris, **52**, 1904, (125-126).

Maclear, J. P. Paraselene. Symons' Meteor. Mag., London, **39**, 1904, (69).

Maurer, J[ulius]. Eine merkwürdige Störung in der Erscheinung des Bishop'schen Ringes. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (91-92).

Quénisset, F. Halo solaire du 14 octobre 1903. *Paris, Bul. soc. astr. France*, 1904, (244, av. fig.).

Rankin, Angus. Coloured haze around the moon. *Nature*, London, **69**, 1903-4, (344).

Reimann, [E.]. Ring um die Sonne. *Met. Zs.*, Wien, **21**, 1904, (226).

Roger, E. Lueurs crépusculaires et aurorales; cercle de Bishop. *Annu. soc. météor.*, Paris, **52**, 1904, (270-271).

Sabidussi, H[ans]. Ein Sonnenring mit Nebensonnen. *Carinthia II*, Klagenfurt, **92**, 1902, (147).

Slavik, Otto. Die Bravais'sche Erscheinung auf dem Sonnblick. *Wien, JahrBer. SonnblickVer.*, **12** (1903). 1904, (10-14).

0560 LUNAR RAINBOWS.

Brook, Charles L. Lunar rainbows. *Observatory*, London, **23**, 1905, (107-108).

Davis, Herman S. A lunar rainbow. *Pop. Astr.*, Northfield, Minn., **12**, 1904, (501).

Jäger, Franz. Mondringe, beobachtet in Mies bei Bleiburg am 29. Jänner 1904. *Carinthia II*, Klagenfurt, **94**, 1904, (85-89).

Johnson, S. J. Fine lunar rainbow. *Observatory*, London, **28**, 1905, (59-61).

McGraw, J. A lunar rainbow. *Nature*, London, **71**, 1904-5, (366).

0570 FOG-BOWS.

Brown, John A. Harvie. Curious shadow effects. *Nature*, London, **69**, 1903-4, (318).

Fraser, Mary. A fog bow. *Knowledge*, London, **27**, 1904, (13).

Hewitt, Edward. The "Dew Bow." *Nature*, London, **69**, 1903-4, (57-58).

Larden, W. Curious shadow effects. *Nature*, London, **69**, 1903-4, (369).

Omond, R. T. Curious shadow effects. *Nature*, London, **69**, 1903-4, (369-370).

Pernter, J. M. Curious shadow effects. *Nature*, London, **69**, 1903-4, (369).

Veenema, C. Nebelbogen. *Wetter*, Berlin, **21**, 1904, (94-95).

Warner, H. M. Curious shadow effects. *Nature*, London, **69**, 1903-4, (296).

ATMOSPHERIC PRESSURE.

0700 GENERAL.

Arendt, Th. Die Abhängigkeit des Grundwasserstandes vom Luftdruck. *Wetter*, Berlin, **21**, 1904, (11-18).

Baker, Henry B. Problems in terrestrial physics, including the earth's rotation. *Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci.*, **6**, 1904, (136-150, with text fig.).

Bonacina, L. [C. W.] Atmospheric pressure as a factor of climate. *Symons' Meteor. Mag.*, London, **39**, 1904, (2-5).

Dines, William H[enry]. Atmospheric pressure and climate. *Symons' Meteor. Mag.*, London, **39**, 1904, (27).

(r-1776)

Drapsynski, Victor. Über die Luftströmung in der Umgebung der Barometer-Minima und -Maxima zu Moskau. *Met. Zs.*, Wien, **21**, 1904, (376-377).

——— Ueber die Vertheilung der meteorologischen Elemente in der Barometer-Minima und -Maxima zu Kiew. *Wien, SitzBer. Ak. Wiss.*, **113**, 1904, Abth. IIa, (71-96).

Exner, Felix M. Ueber eine Beziehung zwischen Luftdruckvertheilung und Bewölkung. *Wien, SitzBer. Ak. Wiss.*, **112**, 1903, Abth. IIa, (1667-1684, mit 2 Taf.); *Met. Zs.*, Wien, **21**, 1904, (79-80).

Gockel, Al[bert]. Ueber den Ionengehalt der Atmosphäre. und dessen Zusammenhang mit Luftdruckänderungen. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (97-102).

Hann, J[ulius]. J. R. Sutton über die Temperatur- und Luftdruckverhältnisse auf dem grossen Plateau von Südafrika. *Met. Zs.*, Wien, **21**, 1904, (40-43).

Hoffmann, J. F. Einige Ursachen und Folgen senkrechter Luftbewegungen. [Luftdruck.] *Beitr. Geophysik*, Leipzig, **6**, 1904, (453-559).

Honda, K[ōtarō]. Daily periodic change of the level in the artesian wells in Yokohama, Yoshiwara, and Ōkubo. *Tokyo, Su. Buts. Kw. K. G.*, **2**, 1904, (123-127).

Kohlschütter, E. Barometerbeobachtungen in Langenburg am Nyassa. *Mitt. D. Schutzgeb.*, Berlin, **16**, 1903, (201-204).

Lüdeling, G. Ueber eine Vorrichtung zur Registrierung der luftelektrischen Zerstreuung. *Physik. Zs.*, Leipzig, **5**, 1904, (447-451).

MacDowall, Alex[ander] B[aird]. The moon and the barometer. *Nature*, London, **71**, 1904-5, (320).

——— Mond und Luftdruck. *Met. Zs.*, Wien, **21**, 1904, (80).

Maurer, J[ulius]. Beobachtungen über die irdische Strahlenrechnung bei typischen Formen der Luftdruckvertheilung. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (49-63).

Omori, F[usakichi]. Note on the relation between earthquake frequency and atmospheric pressure. Tokyo, Su. Buts. Kw. K. G., 2, 1904, (113-117).

Rottok. Ueber den Einfluss des Luftdruckes auf den Chronometergang. Versuche von P. Ditisheim. Ann. Hydrogr., Berlin, 32, 1904, (287-291, mit 1 Taf.).

Wilson-Barker, D[avid]. The present position of ocean meteorology. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (105-122, with 16 maps).

0710 DISTRIBUTION OF ATMOSPHERIC PRESSURE AT EARTH'S SURFACE— ISOBARS.

Bonacina, L. [C. W.] The varying distribution of atmospheric pressure over the surface of the earth. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (62-65).

Brennecke, Wilhelm. Beziehungen zwischen der Luftdruckverteilung und den Eisverhältnissen des Ostgrönländischen Meeres. Ann. Hydrogr., Berlin, 32, 1904, (49-62, mit 1 Taf.); Diss. Berlin [Druck v. E. S. Mittler & S.], (19, mit 1 Karte). 27 cm.

Ekholm, Nils. Wetterkarten der Luftdruckschwankungen. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (345-357, mit 1 Taf.).

Moureaux, Th. Résumé de trente années d'observations météorologiques à l'Observatoire du Parc Saint-Maur (1874-1903). i. Pression barométrique. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (205-213).

Vočjokov, A[leksandr Ivanovič]. Das sommerliche asiatische Luftdruck-Minimum. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (502-510).

Wundt, Walter. Barometrische Teildepressionen und ihre wellenförmige Aufeinanderfolge. Diss. Berlin (Buchdruckerei A. W. Schade), 1904, (22, mit 3 Taf.). 33 cm.

0720 VERTICAL DISTRIBUTION OF ATMOSPHERIC PRESSURE.

STRASSBURG, INTERNATIONALE
KOMMISSION FÜR WISSENSCHAFTLICHE

LUFTSCHIFFFAHRT. Beobachtungen mit bemannten, unbemannten Ballons und Drachen sowie auf Berg- und Wolkenstationen 1901. Bd 1: Dezember 1900-Mai 1901. Bd 2: Juni-Dezember 1901. Bd 3: Jan.-Dez. 1902. [Deutsch u. franz.] Strassburg (K. J. Trübner), 1903-04, (III + 204, III + 205, 457, X + 211). 29 cm. Der Bd 12 M. [0020 0200 0400 0620 1030 1100].

Hergesell, H[ugo]. Drachenaufstiege auf dem Bodensee. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, 1, 1904, (1-34).

Teisserenc de Bort, L[éon]. Etudes sur les dépressions barométriques à diverses hauteurs. London, Rep. Brit. Ass., 1903, (549-555).

Thomas, W. E. Law of the atmospheric strata. Height of the atmosphere. Pop. Astr., Northfield, Minn., 11, 1903, (196-202, with text fig.).

0730 COMPUTATIONS OF ALTITUDE BY BAROMETRIC OBSERVATIONS.

Kernot, W[illiam] C[harles]. Field practice with the aneroid barometer. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), 16, 1904, (354-364).

0750 PERIODICAL VARIATIONS AND OSCILLATIONS OF ATMOSPHERIC PRESSURE.

Angot, Alfred. Le climat du Camp-Jacob (Guadeloupe). Ann. bur. cent. météor., Paris, 1901, 1, 1903, (B. 37-80).

Birkeland, J. Täglicher Gang des Barometers in Norwegen. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (133-134).

Börnstein, R. Der tägliche Gang des Luftdruckes in Berlin. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., 113, 1904, Abth. IIa, (721-738); Berlin, Verh. D. physik. Ges., 2, 1904, (193-194).

Fitner, R. Täglicher Gang des Barometers zu Konja in Kleinasien. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (480-482).

Hann, J[ulius]. Täglicher Gang des Barometers zu Ponta Delgada, S. Miguel, Azoren. *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (178-179).

— J. R. Sutton über den jährlichen Gang des Luftdruckes und der Temperatur auf dem Plateau von Südafrika. [Referat] *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (526-527).

— Täglicher Gang des Barometers zu Quixeramobim. *Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (172-173).

Lockyer, Sir Norman and Lockyer, William J. S. The behaviour of the short period atmospheric pressure variation over the earth's surface. London, *Proc. R. Soc.*, 73, 1904, (457-470, with 2 pl.).

Moureaux, Th. Résumé de trente années d'observations météorologiques à l'Observatoire du Parc Saint-Maur (1874-1903). i. Pression barométrique. *Annu. soc. météor.*, Paris, 52, 1904, (205-213).

Stok, J[ohannes] P[aulus] van der. On a twenty-six-day period in daily means of the barometric height. Amsterdam, *Proc. Sci. K. Akad. Wet.*, 7, [1904], (18-34) (English); Amsterdam, *Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.*, 13, [1904], (5-21) (Dutch).

Sutton, J[ohn] R[ichard]. On certain relationships between the diurnal curves of barometric pressure and vapour tension, at Kenilworth (Kimberley), South Africa. London, *Q. J. R. Meteor. Soc.*, 30, 1904, (41-53).

0760 NON-PERIODICAL VARIATIONS AND OSCILLATIONS OF ATMOSPHERIC PRESSURE.

Boys, H. A. A parallel. [The high barometer of January 1896 and 1904.] *Symons' Meteor. Mag.*, London, 40, 1905, (6).

Kesslitz, W[ilhelm]. Starke Schwankungen des Luftdruckes und der atmosphärischen Elektrizität, beobachtet in Pola am 28. Jänner 1905. *Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (83).

Masella, Ed[uard]. Abnorm tiefer Luftdruck zu Triest. *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (30-32).

(P-1776)

Merecki, Rom. Die Sonnenthätigkeit und die unperiodischen Luftdruckänderungen. *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (11-18).

Mill, Hugh Robert. The high barometer of January, 1905. *Symons' Meteor. Mag.*, London, 40, 1905, (2-4).

Shaw, W[illiam, N[apier] and Dines, W[illiam, H[enry]. The study of the minor fluctuations of atmospheric pressure. London, *Q. J. R. Meteor. Soc.*, 31, 1905, (39-52, with pl.).

Wilson, William Edward. Peculiarities in barograph curves characteristic of approaching storms. Dublin, *Proc. R. Irish Acad.*, 25, 1904, Sec. A, (1-2).

TEMPERATURE AND RADIATION.

ATMOSPHERIC TEMPERATURE.

0800 GENERAL.

Engel, E. Die Temperaturverhältnisse von Jena. Jena, *Mitt. geogr. Ges.*, 22, 1904, (2-8).

Hann, J[ulius]. J. R. Sutton über die Temperatur- und Luftdruckverhältnisse auf dem grossen Plateau von Südafrika. *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (40-43).

— Mean temperature of high southern latitudes. *Nature*, London, 71, 1904-5, (221).

Hegyfok, Kabos. Über die Temperatur-Verhältnisse Ungarns. (Ungarisch) *Termt. Közl.*, Budapest, 37, 1905, (33-38, mit Fig.).

Homma, J. Beiträge zur Kenntniss der Temperaturvertheilung in der Atmosphäre und ihrer Beziehung zur Witterung. *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (453-458).

Krebs, N. Die Temperatur der freien Atmosphäre. *Dtsch. Rdsch. Geogr. Stat.*, Wien, 24, (1901-1902), 1902, (224-228).

MacDowall, A[lexander] B[aird]. Sun-spots and temperature. *Nature*, London, 69, 1903-4, (607-608).

MacDowall, A[lexander] B[aird]. Temperatur und Sonnenflecken. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (77-78, Berichtigung 198).

Der Mond und die kalten Tage. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (167-168).

Pilgrim, L[udwig]. Der Einfluss der Schwankungen der Schiefe der Ekliptik und der Exzentrizität der Erdbahn auf das Klima mit besonderer Berücksichtigung des Eiszeitproblems. Math. natw. Mitt., Stuttgart, (Ser. 2), 5, 1903, (33-62).

Rosenthal, Elmar. Zur meteorologischen Bedeutung des Vulkanismus. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (555-559).

Schubert, Johannes. Der Wärmeaustausch im festen Erdboden, in Gewässern und in der Atmosphäre. Berlin (J. Springer), 1904, (III + 31, mit 9 Taf.). 25 cm. Kart. 2 M.; Berlin, Verh. D. physik. Ges., 2, 1904, (173-175).

Der jährliche Wärmeaustausch in der Atmosphäre und an der Erdoberfläche und die Stärke der Luft- und Dampfströmung in der Atmosphäre. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 8, 1904, (213-230).

Schumann, Victor. On the absorption and emission of air and its ingredients for light of wave-lengths from $250 \mu\mu$ to $100 \mu\mu$. (Translated from the German manuscript by Charles S. Peirce.) Washington, D.C., Smithsonian Inst., Cont. Knowl. 29, No. 1413, 1903, (iv + 30, with pl.). 34.5 cm.

Voejkov, A[leksandr] Ivanovič. Probleme der Bodentemperatur. Typen ihrer vertikalen Verbreitung. Verhältnis zur Lufttemperatur. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (50-62).

Nachtrag zu den Problemen der Bodentemperatur. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (399-408).

Walter, G. Eine Eigentümlichkeit des letzten Winters. Wetter, Berlin, 21, 1904, (88-89).

Temperaturgegensätze des vergangenen Sommers [1904]. Wetter, Berlin, 21, 1904, (262-263).

Wilson-Barker, D[avid]. The present position of ocean meteorology. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (105-122, with 16 maps).

0810 DISTRIBUTION OF ATMOSPHERIC TEMPERATURE AT EARTH'S SURFACE—ISOTHERMS.

d EUROPE.

da Scandinavia.

Observations of atmospheric temperature and rainfall in Norway in 1903. (Norw.) Aarsb. off. Foranst. Landb., Kristiania, 1904, (649-669). [1180 da].

Hamberg, H[ugo] E[manuel]. Vieljährige Temperaturmittel für Schweden. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (521-523).

dc German Empire.

Andresen, H. und Brühn, H. Geographisch - statistische Karten von Deutschland. 1: 1,200,000. Bl. 1. Sprachenkarte. 2. Konfessions-Karte. 5. Geologische Karte. 6. Regenkarte. 7. Temperaturkarte. Braunschweig (H. Woltermann), [1904]. 91×117 cm. Je 2 M.

Hann, J[ulius]. Hunderjährige Temperaturmittel von Calw. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (88-89).

de British Islands.

British Isles. Rainfall and temperature [for the British Isles], with supplementary rainfall. 1903, Jan.-Dec. Symons' Meteor. Mag., London, 33, (1903), 1904. Id. 1904. l.c. 39, (1904), 1905. [1180 de].

LONDON, ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY. The Meteorological Record. Monthly results of observations made at the stations of the Royal Meteorological Society. . . . 23, 1903. London (E. Stanford), 1904, (8 + 83, with pl.). [0020 1800 de 0860 0950 de 1180 de].

df France and Corsica.

Maillet, Edmond. Résumé des observations centralisées par le Service hydrométrique du bassin de la Seine en 1902. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (33-47); Id. 1903, l.c. (249-261).

Moureaux, Th. Résumé de trente-années d'observations météorologiques à l'Observatoire du Parc Saint Maur (1874-1903). ii. Température. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (233-242).

Hegyfok, Kabos. Über die Temperatur-Verhältnisse Ungarns. (Ungarisch) Termt. Közl., Budapest, 37, 1905, (33-38, mit Fig.).

dk Italy; Sicily and Sardinia.

Moureaux, Th. Die Temperatur in Catania 1817-1900. [Referat.] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (474-475).

di Switzerland.

Quervain, Alfred de. Die Hebung der atmosphärischen Isothermen in den Schweizer Alpen und ihre Beziehung zu den Höhengrenzen. Beitr. Geophysik, Leipzig, 6, 1904, (481-533, mit 2 Taf.).

dk Austria-Hungary.

BUDAPEST, MAGY. KIR. ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI ÉS FÖLDMÁGNESÉGI INTÉZET. [Königl. ung. Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus.] A hőmérséklet havi és évi középértékei a közvetlen megfigyelés szerint. [Monats- und Jahresmittel der Temperatur nach unmittelbarer Beobachtung.] Budapest, Magy. Kir. országos met. földmagn. int. évk., 32, 1902, 1 Teil, Budapest, 1904, (156-158).

— A hőmérséklet valódi (24 órai) havi és évi középértékei. [Wahre (24 Stündige) Monats- und Jahresmittel der Temperatur. 1902.] Budapest, Magy. Kir. országos met. földmagn. int. évk., 32, 1902, 1 Teil, Budapest, 1904, (159-161). [1810 dk].

— A hőmérséklet havi és évi középértékeinek a 30 évi középértéktől való eltérései. [Abweichung der Monats- und Jahresmittel der Temperatur vom 30-jährigen Mittel.] Budapest, Magy. Kir. országos met. földmagn. int. évk., 32, 1902, 1 Teil, Budapest, 1904, (161-162).

— A hőmérséklet ötnapi középértékei. [Fünftägige Wärmemittel 1902.] Budapest, Magy. Kir. országos met. földmagn. int. évk., 32, 1902, 1 Teil, Budapest, 1904, (163-174).

/ AFRICA AND MADAGASCAR.

Hoffmann, Jakob. Die tiefsten Temperaturen auf den Hochländern des südäquatorialen tropischen Afrika (insbesondere des Seenhochlandes). Diss. Giessen. Gotha (Druck v. J. Perthes), 1904, (56). 18 cm.

/g South Africa.

[Hann, Julius.] Temperatur zu Boroma 1891-97 und meteorol[ogische] Beobachtungen zu Tete am Zambesi. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (221-222).

g NORTH AMERICA.

Wachenheim, F. L. Die Temperaturverhältnisse von Nordamerika. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (262-273).

gd Canadian Dominion East.

Hann, J[ulius]. Zum Klima von Winnipeg (Manitoba). 30-jährige Temperaturmittel, Temperaturveränderlichkeit, Temperaturextreme. Regnmenge. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (275-277).

gg North Eastern United States.

Rotch, A[bbott] Lawrence. Observations and investigations made at the Blue Hill meteorological observatory, Massachusetts, U.S.A., in the years 1899 and 1900. With summaries of observations for the lustrum, appendices containing discussions of the . . . temperature in Milton during fifty years [by Arthur Sweetland], a bibliography and errata. Cambridge, Mass., Ann. Obs. Harvard Coll., 43, pt. 2, 1902, (35-110). Separate. 29 cm.

k ARCTIC.**kb Greenland.**

Hann, [Julius]. Über die Temperatur an der Ostküste von Grönland, Styksholm gegenüber. [Auszug.] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (330-334).

o ANTARCTIC.

Krebs, Wilhelm. Kältepole und Eisstriften der Antarktis in den Jahren 1902 bis 1903. Weltall, Berlin, 4, 1904, (442-444).

0620 VERTICAL DISTRIBUTION OF ATMOSPHERIC TEMPERATURE.

STRASSBURG, INTERNATIONALE KOMMISSION FÜR WISSENSCHAFTLICHE LUFTSCHIFFFAHRT. Beobachtungen mit bemannten, unbemannten Ballons und Drachen sowie auf Berg- und Wolkenstationen 1901. Bd 1: Dezember 1900-Mai 1901. Bd 2: Juni-Dezember 1901. Bd 3: Jan.-Dez. 1902. [Deutsch u. franz.] Strassburg (K. J. Trübner), 1903-04, (III + 204, III + 205, 457, X + 211). 29 cm. Der Bd 12 M. [0020 0200 0400 0720 1030 1100].

La température de l'air au-dessus de Berlin, du 1^{er} octobre 1902 au 31 décembre 1903. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (200-201).

Temperatur der Luft über Berlin. [Auszug.] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (276-277).

Temperatur-Umkehrung im November 1904 in den Ostalpen. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (89). [1700 dc].

[Abbe, Cleveland.] Oscillations of temperature at any altitude. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 31 (1903), [1904], (534).

Vertical components of atmospheric motions. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 31 (1903), [1904], (536-537).

Assmann, Richard. Die Temperatur der Luft über Berlin in der Zeit vom 1. Oktober 1902 bis 31. Dezember 1903, dargestellt nach den täglichen Aufstiegen am aeronautischen Observatorium des kgl. preuss. meteorologischen Instituts. Berlin (O. Salle), 1904, (6, mit Tab.). 17 x 25 cm. 1,20 M.

Temperature of the upper air over Berlin. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (258-261).

Balts. Temperaturunterschiede zwischen Höhen- und Tieflagen. D. Forstztg. Neudamm, 16, 1901, (522-523).

Berson, Arthur und Elias, Hermann. Drachenaufstiege auf der Ostsee den Norwegischen Gewässern und dem Nördlichen Eismeere. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 8, 1904, (130-139, 153-157).

Brückmann, Walter. Über Temperaturinversion in sommerlichen Antizyklonen. Diss. Berlin. Potsdam (Druck v. Ed. Stein), 1904, (29, mit 2 Taf.). 22 cm.

Clayton, [Henry] Helm. The diurnal and annual periods of temperature, humidity and wind-velocity up to four kilometres in the free air and the average vertical gradients of these elements at Blue Hill. Cambridge, Mass., Ann. Obs. Harvard Coll., 58, pt. 1, 1904, (62, with text-fig.). 29.8 cm.

David, Pierre. Inversions de température en altitude. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (216-218).

Dechevrens, Marc. Les variations de la température selon la verticale. Une seconde altitude limite. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (67-74).

Dines, William Henry. Investigation of the upper atmosphere, by means of kites, in co-operation with a Committee of the Royal Meteorological Society. Second Report of the Brit. Ass. Committee. London, Rep. Brit. Ass., 1903, (31-32).

Observations by means of kites at Crinan in the summer of 1903. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (155-165).

Remarkable temperature inversion and the recent high barometer. Nature, London, 71, 1904-5, (365).

Dines, William H[enry] and Shaw, William N[apier]. Investigation of the upper atmosphere, by means of kites, in co-operation with a Committee of the Royal Meteorological Society. Third Report of the [Brit. Ass.] Committee. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (147-149).

Elias, H. Der Zustand der Atmosphäre an Nebeltagen. I. Der Gang der meteorologischen Elemente im Nebel. Wetter, Berlin, 21, 1904, (1-11); II. Der Gang der meteorologischen Elemente vor und nach dem Nebel. *l.c.* (97-106).

Hann, Julius. Normale Temperatur in 1 km Seehöhe über Berlin. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (277-278).

Ueber die Temperaturabnahme mit der Höhe bis zu 10 km nach den Ergebnissen der internationalen Ballonaufstiege. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 113, 1904, Abth. IIa, (571-605); Met. Zs., Wien, 21, 1904, (324-326).

[Referat über] Temperaturbeobachtungen an der Mittelstation am Ben Nevis. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (419-420).

Hergesell, Hugo. Drachenaufstiege auf dem Bodensee. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, 1, 1904, (1-34).

Quervain, Alfred de. Die Hebung der atmosphärischen Isothermen in den Schweizer Alpen und ihre Beziehung zu den Höhengrenzen. Beitr. Geophysik, Leipzig, 6, 1904, (481-533, mit 2 Taf.).

Rotch, Al[bert] Lawrence. Observations and investigations made at the meteorological observatory, Massachusetts, U.S.A., in the years 1901 and 1902. With appendices, containing the observations with kites, 1897-1902, [by H. Helm Clayton], and a description of the kites and instruments [by S. P. Fergusson]. Cambridge, Mass., Ann. Obs. Harvard Coll., 43, pt. 3, 1903, (111-239, with pl.). 29.5 cm.

The temperature of the air in cyclones and anticyclones, as shown by kite-flights at Blue Hill Observatory, U.S.A. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (172).

Inversions of temperature and humidity in anticyclones. Nature, London, 71, 1904-5, (510-511).

Rudel, K. Temperatur über einer Schneedecke. Wetter, Berlin, 21, 1904, (131-132).

Siegel, Franz. Regenbeobachtungen im Staate Paraná und Temperaturabnahme mit der Höhe. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (289-292).

Teisserenc de Bort, Léon. Sur la décroissance de la température avec la hauteur dans la région de Paris d'après cinq années d'observations. Paris, C.-R. Acad. sci., 138, 1904, (42-45).

Observations de la station franco-scandinave de sondages à Hald. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (159-161).

Über die Schwankungen der Temperatur in grossen Höhen der Atmosphäre. [Referat.] Met. Zs., Wien, 22, 1905, (272-273).

Vošjko, A[leksandr Ivanovič]. Temperatur der untersten Luftschicht. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (49-50).

Watt, Andrew. Temperaturumkehrungen auf dem Ben Nevis. [Aus Nature, London, 1905.] Met. Zs., Wien, 22, 1905, (286).

Wegener, Kurt. Die Temperatur in 1,000 m Seehöhe nach den Aufzeichnungen am Aeronautischen Observatorium des Königl[ichen] Meteorologischen Institutes bei Berlin. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (273-276).

0830 PERIODICAL VARIATIONS OF ATMOSPHERIC TEMPERATURE.

Polis über den tägl[ichen] Gang der Temperatur zu Aachen an heiteren und trüben Tagen, und die stündliche Aenderung der Temperatur. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (42-43).

Täglicher Gang der Temperatur zu Zi-ka-wei. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (189).

Angot, Alfred. Le climat du Camp-Jacob (Guadeloupe). Ann. bur. cent. météor., Paris, 1901, 1, 1903, (B. 37-80).

Buchan, A[lexander]. Diurnal range of the summer temperature of the Levant. London, Rep. Brit. Ass., 1903, (578-579).

Easton, Cornelis. Oscillations of the solar activity and the climate. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 7, [1904], (368-374, with 1 pl.) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 13, [1904], (402-409, with 1 pl.) (Dutch).

———— The sun and climate. (Dutch) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), 22, 1905, (441-474).

Friesenhoff, [Gregor Freiherr von]. Die Temperatur - Depressionen im Monate Mai, zugleich ein Beitrag zur Frage der Eismännerperiode und des Urban. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (232-235).

H[ann], J[ulius]. H. Arctowski über die Veränderlichkeit der Temperatur in den antarctischen Regionen. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (423).

———— J. R. Sutton über den jährlichen Gang des Luftdruckes und der Temperatur auf dem Plateau von Südafrika. [Referat.] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (526-527).

———— Ueber den täglichen Gang der Temperatur in der inneren Tropenzone. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (270-271).

Knies, Ernst. Der mittlere Gang der Luftwärme zu V. d. Heydt bei Saarbrücken. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (83-85).

Moureaux, Th. Résumé de trente années d'observations météorologiques à l'Observatoire du Parc Saint-Maur (1874-1903). ii. Température. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (233-242).

Polis, P[eter]. Ergebnisse der täglichen Periode der Lufttemperatur und die Erdbodentemperatur von Aachen 1896-1900. [Auszug aus D. met. Jahrb. Aachen, 1901.] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (179-182).

0840 SECULAR OR NON-PERIODIC VARIATIONS OF ATMOSPHERIC TEMPERATURE.

BUDAPEST, MAGY. KIR. ORSZÁGOS METEOROLOGIAI ÉS FÖLDMAGNESSÉGI INTÉZET. [Königl. ung. Reichsanstalt für Meteorologie und Erd-

magnetismus.] A hőmérséklet közep napi- és absolut havi maximuma és minimuma. [Das mittlere tägliche und absolute monatliche Maximum und Minimum der Temperatur.] Budapest. Magy. Kir. országos met. földmagn. int. évk., 32, 1902, 1. Teil. Budapest, 1904, (204-205).

Barbé, G. La température en juillet 1904. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (177-181).

Cline, J. M. Irregularities in frost and temperature in neighboring localities. [With discussion.] Proc. Conv. Weather Bur. Off., Washington, D.C., 3, 1904, (250-253).

Dechevrens, Marc. Sur quelques variations intéressantes de la température en Europe, les 3 et 4 décembre 1903. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (14-17).

———— Sur le refroidissement survenu en France le 23 janvier 1904. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (56).

Frech, Fritz. Studien über das Klima der geologischen Vergangenheit. Berlin, Zs. Ges. Erdk., 1902, (611-629, 671-693, mit 2 Kart.).

Frier, Harold E. Extremes of temperature in July, [1904]. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (132-133).

Kesslitz, W[ilhelm]. Intensive Kälte an der Adria. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (82-83).

Krause, Ernst H. L. Einige neuere Ergebnisse des skandinavischen Quartärforschung. Globus, Braunschweig, 85, 1904, (383-384).

Manella, Ed[uard]. Abnorme Kälte und Sturm in Triest. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (81-82).

Merecki, B. (erroneously instead of R.) Sur la variation non périodique de la température de l'air. (Polish) Kosmos, Lwów, 28, 1903, (489-502).

[Mill, Hugh Robert.] A hot day in August, 1904, [at Camden Square]. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (128).

———— The frost and snow of November, 1904, [over the British Isles]. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (201-203).

Moureaux, Th. Particularités météorologiques du mois de juin au Parc Saint-Maur. *Ann. soc. météor.*, Paris, 52, 1904, (157-159).

Passarge, [Siegfried]. Die klimatischen Verhältnisse Süd-Afrikas seit dem mittleren Mesozoicum. Berlin, *Zs. Ges. Erdk.*, 1904, (176-193, mit 2 Taf.).

Quervain, [Alfred] de. Die tiefste bisher beobachtete Temperatur der Atmosphäre. [Aus *Ill. Aeron. Mitt.*, Strassburg, 9, 1905.] *Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (279-280).

Rogers, H. K. S. Low maximum [winter] temperatures [at Blackheath]. *Symons' Meteor. Mag.*, London, 39, 1904, (30).

Schulz, [August]. Ueber Briquet's xerothermische Periode. Berlin, *Ber. D. bot. Ges.*, 22, 1904, (235-247).

Southall, Henry. The severe cold in November, 1904. *Symons' Meteor. Mag.*, London, 39, 1904, (203).

Trener, Giovanni Battista. Le oscillazioni secolari del clima del Trentino. Memoria preliminare. *Tridentum*, Trient, 7, 1904, (208-223).

0850 EARTH TEMPERATURE.

SURFACE.

[**Abbe**, Cleveland.] The thermophone applied to geodesy. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. *Monthly Weath. Rev.*, 31 (1903), [1904], (595).

Hann, [Julius]. [Referat über die] Bodentemperatur zu Nagoya in Japan. *Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (87-88).

Jaubert, Joseph. *Notices climatologiques. Le sol à Paris.* *Ann. Obs. Montsouris*, Paris, 3, 1902, (150-166).

Polis, [Peter]. Ergebnisse der täglichen Periode der Lufttemperatur und die Erdbodentemperatur von Aachen 1896-1900. [Auszug aus *D. met. Jahrb.* Aachen, 1901.] *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (179-182).

Voškov, A[leksandr Ivanovič]. Probleme der Bodentemperatur. Typen ihrer vertikalen Verbreitung. Verhältnis zur Lufttemperatur. *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (50-62).

0860 VERTICAL VARIATION OF EARTH TEMPERATURE.

Geothermal gradient. Michigan, *Rep. Geol. Surv.*, Lansing, 1901, 1902, (244-251).

Harestock and Southport. Deep earth temperatures at Harestock and Southport, 1899-1903. London, *Q. J. R. Meteor. Soc.*, 30, 1904, (256-258).

LONDON, ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY. The Meteorological Record. Monthly results of observations made at the stations of the Royal Meteorological Society . . . 23, 1903. London (E. Stanford), 1904, (8 + 83, with pl.). [0020 1800 *de* 0810 *de* 0950 *de* 1180 *de*].

Assmann, [Julius], *sen.* Dreijährige Temperatur - Messungen in Erdtiefen von 20, 40 und 100 Zentimeter in Lüdenscheid. *Wetter*, Berlin, 21, 1904, (117-118).

Bruyn, Fred[erik] de. Versuch einer Erklärung der Temperatur-Anomalien im St. Petersburg bei Maastricht. (Holländisch) Amsterdam, *Tijdschr. K. Ned. Aandr. Gen.* (Ser. 2), 21, 1904, (941-972, mit Tab.).

Chamberlin, [Thomas] C[hrowder]. Distribution of the internal heat of the earth. [Abstract.] Rochester, N.Y., *Bull. Geol. Soc. Amer.*, 13, 1903, (530-531).

Hann, [Julius]. [Referat über die] Bodentemperatur zu Harestock und Southport. *Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (41-42).

——— [Referat über die] Bodentemperatur zu Nagoya in Japan. *Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (87-88).

Henrich, F. Ueber die Temperaturverhältnisse in dem Bohrloch Parusowitz V. *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, 12, 1904, (316-320).

Lane, Alfred C[hurch]. Variation of geothermal gradient in Michigan. [Abstract.] Rochester, N.Y., *Bull. Geol. Soc. Amer.*, 13, 1903, (528-529).

Polis, [Peter]. Erdbodentemperatur zu Aachen. *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (283-284).

Tanakadate, Aikitsu. Ueber Beobachtungen von Tiefentemperaturen. *Beitr. Geophysik*, Leipzig, *Ergbd.* 2, 1904, (307-308).

Trenbert, Franz. Die Sonne als Ursache der hohen Temperatur in den Tiefen der Erde, der Aufrichtung der Gebirge und der vulkanischen Erscheinungen. Eine geophysikalische und geologische Skizze. München (M. Kellerer), 1904, (63). 25 cm. 1,80 M.

Voškov, A[leksandr Ivanovic]. Probleme der Bodentemperatur. Typen ihrer vertikalen Verbreitung. Verhältnis zur Lufttemperatur. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (50-62).

——— Nachtrag zu den Problemen der Bodentemperatur. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (399-408).

0880 SEA TEMPERATURE.

SURFACE.

FALMOUTH OBSERVATORY. Meteorological and magnetical tables and reports for the year 1903, and tables of sea temperature, by Wilson Lloyd Fox and Edward Kitto. Falmouth, Rep. R. Cornwall Polyt. Soc., 1903, Falmouth, 1904. *Id.* 1904, *l.c.* 1904, (25). [1800 *de* 3040].

KJÖBENHAVN, METEOROLOGISK INSTITUT. Nautical meteorological annual. 1903. (Danish and English) Kjöbenhavn, 1904, (I-XXXIII + 1-158, with pl.); *Idem* 1904. Kjöbenhavn, 1905, (I-XLIV + 1-173, with pl.). [0020 1800 *da* 1820 *da* 0900 *k*].

Brennecke, Wilhelm. Beziehungen zwischen der Luftdruckverteilung und den Eisverhältnissen der Ostgrönländischen Meeres. Ann. Hydrogr., Berlin, 32, 1904, (49-62, mit 1 Taf.).

Forch, C[arl]. Eine Bemerkung zur Geschwindigkeit der Tiefseeströmungen. Ann. Hydrogr., Berlin, 32, 1904, (172-173).

Pettersson, Otto. On the influence of ice-melting upon oceanic circulation. London, Geog. J., 24, 1904, (285-333).

Wilson-Barker, D[avid]. The present position of ocean meteorology. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (105-122, with 16 maps).

Voškov, A[leksandr Ivanovič]. Das Warmwasser vor den Strassen von Gibraltar und Bab-el-Mandeb. Berlin, Zs. Ges. Erdk., 1903, (220).

0890 VERTICAL VARIATION IN SEA TEMPERATURE.

Kalecsinsky, Alexander von. Ueber die Akkumulation der Sonnenwärme in verschiedenen Flüssigkeiten. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 14, 1904, (843-847).

Maselle, Ed[uard]. Meerestemperatur bei Pelagosa. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (330).

Murray, Sir John and Peake, R. E. On recent contributions to our knowledge of the floor of the North Atlantic Ocean. Extra publication of the Royal Geographical Society. London, 1904, (35, and map).

0900 FROZEN SEA.

d EUROPE.

do Baltic.

Heinrichs, Axel. Die Eisverhältnisse in der Ostsee und ihre Busen. (Schwedisch) Fennia, Helsingfors, 21, 1903-1904, (1-169).

g NORTH AMERICA.

gd Newfoundland.

Schott, Gerhard. Die grosse Eis-trift bei der Neufundlandbank und die Wärmeverhältnisse des Meerwassers im Jahre 1903. Ann. Hydrogr., Berlin, 32, 1904, (277-287, mit 3 Taf.).

k ARCTIC.

KJÖBENHAVN, METEOROLOGISK INSTITUT. Nautical meteorological annual. 1903. (Danish and English) Kjöbenhavn, 1904, (I-XXXIII + 1-158, with pl.); *Idem* 1904. Kjöbenhavn, 1905, (I-XLIV + 1-173, with pl.). [0020 1800 *da* 1820 *da* 0880].

Garde, V. The state of the ice in the arctic seas 1903. (Danish and English) Copenhagen, Nautic.-meteor. ann., 1903, 1904, (XI-XXXIII, with maps). *Id.* 1904. *l.c.* 1904, 1905, (XI-XXVI, with maps).

ka Arctic Ocean.

Brennecke, Wilhelm. Beziehungen zwischen der Luftdruckverteilung und den Eisverhältnissen des ostgrönländischen Meeres. Diss. Berlin [Druck v. E. S. Mittler & S.], 1904, (19, mit 1 Karte). 27 cm.

l ATLANTIC.**la North Atlantic Ocean.**

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Die Eisverhältnisse an den deutschen Küsten im Winter 1903-04. Ann. Hydrogr., Berlin, 32, 1904, (401-407).

Kreuschner, Curt Rudolf. Eis und Eisberge im Atlantischen Ozean. Wetter, Berlin, 21, 1904, (156-159).

o ANTARCTIC.

Krebs, Wilhelm. Kältepole und Eis-
triften der Antarktis in den Jahren
1902 bis 1903. Weltall, Berlin, 4,
1904, (442-444).

**0910 RIVER AND LAKE
TEMPERATURE.**

[Abbe, Cleveland.] The thermophone applied to geodesy. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 31 (1903), [1904], (595).

Birge, Edward] A[sahel]. The thermocline and its biological significance. The annual address of the President. Trans. Amer. Microsc. Soc., Lancaster, Pa., 25, 1904, (5-33, with 2 pl.).

Kalecsinsky, Sándor. Erwärmung der Salzteiche durch die Sonne. (Ungarisch) Pötf. Term. Közl., Budapest, 36, 1904, (49-76).

Koch, L. Die Eisbedeckung der fließenden Gewässer im Winter. Dtsch. Rdsch. Geogr. Stat., Wien, 25 (1902-1903), 1903, (272-274).

d EUROPE.**da Scandinavia.**

Øyen, P. A. The temperature of rivers and lakes in Jotunheimen. (Norw.) Nyt Mag. Naturv., Kristiania, 43, 1905, (61-82).

db Russia in Europe.

Voškol, A[leksandr Ivanovič]. Bemerkungen über die Temperatur russischer Flüsse und Seen. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (564-565).

de British Islands.

Johnston, T. N. The bathymetrical survey of Loch Ness. London, Geog. J., 24, 1904, (429-430); Scot. Geog. Mag., Edinburgh, 20, 1904, (589-590).

Murray, Sir John and Pullar, Laurence. Bathymetrical survey of the fresh-water lochs of Scotland. London, Geog. J., 23, 1904, (32-61, with 7 maps, 444-461, with 7 maps); 24, 1904, (65-79, with 4 maps, 546-569, with 6 maps); Scot. Geog. Mag., Edinburgh, 20, 1904, (1-46, with 7 maps, 169-195, with 7 maps, 235-247, with map).

Watson, E. R. Internal oscillation in the waters of Loch Ness. Nature, London, 69, 1903-4, (174).

— Movements of the waters of Loch Ness, as indicated by temperature observations. London, Geog. J., 24, 1904, (430-437).

dh Italy.

Gravelius, H[arry]. Zur Kenntniss der Thermik des Comer Sees. Zs. Gewässerk., Leipzig, 6, 1903, (23-27).

dk Austria-Hungary.

WIEN, K.K. HYDROGRAPHISCHES CENTRALBUREAU. Jahrbuch. 9 (1901), Wien, 1903, (14 Hefte mit zusammen LII + 1757, mit 28 Taf. und 13 Kart.). 36 cm. Id. 10, (1902), Wien, 1904, (15 Hefte, mit Taf.). [0020 1800 dk].

Fugger, Eberhard. Uebersicht der Witterung [in Salzburg] im Jahre 1904. Salzburg, Mitt. Ges. Salz. LdKde, 45, 1905, (143-148).

——— **Tägliche Beobachtungen der Wassertemperatur der Salzach in der Stadt Salzburg im Jahre 1904.** Salzburg, Mitt. Ges. Salz. LdKde, 45, 1905, (149-151).

H[ann], J[ulius]. G. Greim: Temperatur und Wasserführung eines Gletscherbaches im Paznaun in Tirol. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (86-88).

Kalecsinsky, Alexander von. Ueber die ungarischen warmen und heißen Kochsalzseen als natürliche Wärmeakkumulatoren, sowie über die Herstellung von warmen Salzseen und Wärmeakkumulatoren. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, 19 (1901), 1904, (51-54).

Kerner v[on Marilaun], Fritz [Ritter]. Messung der täglichen Temperaturbewegung in einem Küstenflusse des Karstes in Dalmatien. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (77-80).

——— **Zur Kenntnis der Temperatur der Alpenbäche.** Met. Zs., Wien, 22, 1905, (241-248).

c ASIA.

cc Japanese Islands.

Dufour, Charles. Les époques d'apparition des premières glaces au Japon. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (203-204).

0920 TEMPERATURE OF SPRINGS.

Bernegau, L. Ueber die heißen Quellen von Furnas auf der Insel Sao Miguel (Azoren). Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 75, (1903), II, 1, 1904, (121-123).

Kerner v[on Marilaun], Fritz [Ritter]. Ueber die Abnahme der Quelltemperatur mit der Höhe. [Auszug.] Met. Zs., Wien, 22, 1905, (159-164).

0930 SOLAR RADIATION.

Erner, Felix M. Einige Untersuchungen über Sonnenstrahlung. [5 Referate.] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (162-169).

——— [Referat über] Messungen der Intensität der Sonnenstrahlung auf Spitzbergen in den Jahren 1899 und 1900. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (224-225).

Fabry, Charles. Sur l'intensité de l'éclairement produit par le soleil. Paris, C.-R. Acad. sci., 187, 1903, (973-975).

Fermi, Claudio. Ueber eine eigentümliche schädliche Wirkung der Sonnenstrahlen während gewisser Monate des Jahres und ihre Beziehung zu Coryza, Influenza etc. Arch. Hyg., München, 48, 1904, (321-412).

Gorczyński, Ladislas [Władysław]. Etudes sur la marche annuelle de l'insolation. (Polish) Kraków, Bull. Intern. Acad., 1903, (465-502); Kraków, Rozpr. Akad., A, 43, 1903, (267-350).

Kimball, H. H. Variations in isolation and in the polarization of blue sky light during 1903 and 1904. Proc. Conv. Weather Bur. Off., Washington, D.C., 8, 1904, (69-77).

Langley, S. P. Variation of atmospheric absorption. Nature, London, 69, 1903-4, (5).

Larkin, Edgar [Lucene]. Radiant energy and its analysis; its relation to modern astrophysics. Los Angeles, Cal. (Baumgardt pub. co.), 1903, (4 + 17-335, incl. illus., pl., port. and col. front.). 20 cm.

Pilgrim, [Ludwig]. Der Einfluss der Schwankungen der Schiefe der Ekliptik und der Exzentrizität der Erdbahn auf das Klima mit besonderer Berücksichtigung des Eiszeitproblems. Math. natw. Mitt., Stuttgart, (Ser. 2), 5, 1903, (33-62).

Schwab, Franz. Ueber das photochemische Klima von Kremsmünster. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., 74, 1904, (151-228, mit 4 Taf.).

Strutt, R. J. Radium and the sun's heat. [Reprint.] Pop. Astr., Northfield, Minn., 12, 1904, (75-76).

0940 SOLAR RADIATION— SECULAR CHANGE.

[Referat über:] A. Hansky, Aktinometrische Beobachtungen auf dem Montblanc. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (176-177).

Gorczynski, Ladislas. Sur la diminution de l'intensité du rayonnement solaire en 1902 et 1903. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **138**, 1904, (255-258).

Goutereau, Charles. Sur l'affaiblissement du rayonnement solaire en 1902-1903. *Annu. soc. météor.*, Paris, **52**, 1904, (189-195).

Talbot, J. Variation of atmospheric absorption. *Nature*, London, **69**, 1903-4, (30).

0950 SUNSHINE.

d EUROPE.

dc German Empire.

Assmann, [Julius, *sen.*]. Der Sonnenschein in Lüdenscheid. *Wetter*, Berlin, **21**, 1904, (259-260).

Mack, K. Sonnenscheindauer in Hohenheim. [Auszug.] *Met. Zs.*, Wien, **21**, 1904, (278-279).

Müller, Karl. Einige Beobachtungen am Sonnenschein-Autographen von Campbell-Stokes [Stokes]. *Met. Zs.*, Wien, **21**, 1904, (328).

de British Islands.

LONDON, ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY. The Meteorological Record. Monthly results of observations made at the stations of the Royal Meteorological Society . . . **23**, 1903. London (E. Stanford), 1904, (8 + 83, with pl.). [0020 1800 de 0810 de 0860 1180 de].

[Bentley, Richard.] Monthly record of bright sunshine, 1898-1904. Measured at Upton, near Slough, by a Campbell-Stokes sunshine recorder. [And annual totals of rain, 1874-1903.] Printed for private circulation [1905], (10). 25 cm.

[Nash], W. C. Rainfall and sunshine in 1903 [at the Royal Observatory, Greenwich]. *Observatory*, London, **27**, 1904, (101-102). [1160].

di Switzerland.

Bührer, Wilh. Die Sonnenscheindauer im Jahre 1902 nach Messungen in Basel, Liestal und Buno. *Liestal, Tätigktsb. Natf. Ges.*, 1902-03, 1904, (19-47).

dk Austria-Hungary.

BUDAPEST, MAGY. KIR. ORSZÁGOS METEOROLOGIAI ÉS FÖLDMÁGNÉSSÉGI INTÉZET. [Königl. ung. Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus.] A napfénytartam órákban Temesvárott. [Sonnenscheindauer in Stunden in Temesvár, 1902.] Budapest, Magy. Kir. országos met. földmagn. int. évk., **32**, 1 Teil. 1904, (203).

H[ann], J[ulius]. Sonnenschein in Wien im Winter 1903-1904. *Met. Zs.*, Wien, **21**, 1904, (197-198).

Obermayer, A[lb]ert [Edler] v[on]. Die Häufigkeit des Sonnenscheines auf dem Sonnblickgipfel, verglichen mit jener auf anderen Gipfel- und Niederungsstationen. *Wien, JahrBer. SonnblickVer.*, **13** (1904), 1905, (17-22, mit 1 Taf.).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Loud, F. H. Determination of number of hours of possible sunshine at Colorado Springs. [Reprinted from *Colorado Weather*, April, 1889.] *Colorado Springs, Colo. Coll. Stud.*, **11**, 1904, (77-83).

0960 ATMOSPHERIC ABSORPTION OF SOLAR HEAT.

Backhouse, T. W. Volcanic dust, the "New Bishop's Ring," and atmospheric absorption. *Nature*, London, **69**, 1903, (81).

Fowle, F. E., *jun.* The absorption of water vapor in the infra-red solar spectrum. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q., **47**, 1904, (1-12). Separate. 25 cm.

Rosenthal, Elmar. Zur meteorologischen Bedeutung des Vulkanismus. *Met. Zs.*, Wien, **21**, 1904, (555-559).

0970 TERRESTRIAL RADIATION.

Sutton, J. R. The influence of water-vapour upon nocturnal radiation. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., (N. Ser.), 11, 1905, (13-33).

AQUEOUS VAPOUR AND RAIN. VAPOUR.

1000 GENERAL

Das Observatorium auf dem Pic du Midi und die daselbst angestellten Wolkenbeobachtungen. [Aus: Nature, Paris, 1904.] Wien, JahrBer. SonnblickVer., 13 (1904), 1905, (8-17). [0200 d/f].

[Abbe, Cleveland.] Aqueous vapor lines of the solar spectrum. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 31 (1903), [1904], (532).

Curtis, Richard H[enry]. Water vapour. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (193-209).

Lyons, Henry George. The rains of the Nile Basin in 1904. Survey Dept. Cairo, 1905, (25, with 6 pl.). 27 cm.

Masson, Orme. On the wetting of cotton by water and by water vapour. London, Proc. R. Soc., 74, 1904, (230-254).

Rebenstorff, H. Demonstrationsversuche mit verschieden feuchter Luft. I. Demonstration der ungleichen Temperaturänderung gesättigter und ungesättigter Luft infolge Druckwechsels. II. Bestimmung des Dampfdruckes in der Luft. Zs. physik. Unterr., Berlin, 17, 1904, (19-25).

Stolberg, A. Ueber die Bewölkungsverhältnisse von Strassburg i. F. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (414-416).

Sutton, J[ohn] R[ichard]. The influence of water-vapour upon nocturnal radiation. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., (N. Ser.), 11, 1905, (13-33).

1010 VAPOUR TENSION.

Sutton, J[ohn] R[ichard]. On certain relationships between the diurnal curves of barometric pressure and

vapour tension at Kenilworth (Kimberley), South Africa. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (41-53).

1020 HUMIDITY.

Angot, Alfred. Le climat du Camp-Jacob (Guadeloupe). Ann. bur. cent. météor., Paris, 1901, 1, 1903, (B. 37-80).

Courdevache, P[aul]. Fréquence du maximum d'humidité de l'air au Parc Saint-Maur et à Perpignan. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (127-128).

Konkoly, Nicolaus Thege von, jun. Ein trockener Tag. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (243-244).

Satke, Lad[islaus] [Wladyslaw]. Die relative Feuchtigkeit in Tarnopol (Polish) Kraków, Bull. Intern. Acad., 1903, (629-632, av. 1 pl.); Kraków, Rozpr. Akad., A, 43, 1903, (419-434, av. 2 pl.).

1030 VAPOUR—DISTRIBUTION VERTICAL.

STRASSBURG, INTERNATIONALE KOMMISSION FÜR WISSENSCHAFTLICHE LUFTSCHIFFFAHRT. Beobachtungen mit bemannten, unbemannten Ballons und Drachen sowie auf Berg- und Wolkenstationen 1901. Bd 1: Dezember 1900-Mai 1901. Bd 2: Juni-Dezember 1901. Bd 3: Jan.-Dez. 1902. [Deutsch u. franz.] Strassburg (K. J. Trübner), 1903-04, (III + 204, III + 205, 457, X + 211). 29 cm. Der Bd 12 M. [0020 0200 0400 0720 0820 1100].

Clayton, H[enry] Helm. The diurnal and annual periods of temperature, humidity and wind-velocity up to four kilometres in the free air and the average vertical gradients of these elements at Blue Hill. Cambridge, Mass., Ann. Obs. Harvard Coll., 58, Pt. 1, 1904, (62, with text-fig.). 29.8 cm.

Hergesell, H[ugo]. Drachenaufstiege auf dem Bodensee. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, 1, 1094, (1-34).

Rotch, A[bbott] Lawrence. Inversions of temperature and humidity in anticyclones. Nature, London, 71, 1904-5, (510-511).

1050 EVAPORATION.

SYDNEY, DEPARTMENT OF PUBLIC INSTRUCTION. Results of rain, river, and evaporation observations made in New South Wales during 1901-2 . . . by H. C. Russell. Sydney, 1904. [1800 ie 1180 ie].

Black, W[illiam] G[alt]. Observations of rain and dust and evaporation, Edinburgh, 1903. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (29).

Gibbs, L[awrence]. Evaporation from the land. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (39-40).

Krebs, Wilhelm. Verdunstungsmessungen mit dem Doppelthermometer für klimatische und hydrographische Zwecke. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (211-221).

1060 DEW FORMATION.

Ferle, Fr. R. Über ein Taumessverfahren. [Apparat zur Bestimmung der Taumenge.] Wetter, Berlin, 21, 1904, (49-52).

1070 FOG FORMATION AND DISTRIBUTION.

London Fogs. The Times, London, November 29, 1904.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWART.] Nebel und Wind. Ann. Hydrogr., Berlin, 32, 1904, (107-112, mit 1 Taf.).

LONDON, METEOROLOGICAL OFFICE. London Fogs. Report of the Meteorological Council upon an inquiry into the occurrence and distribution of fogs in the London area, during the winters 1901-2 and 1902-3, with reference to forecasts of the incidence and duration of fogs in special localities, to which is appended the report, by R. G. K. Lempfert, on the observations of the winter, 1902-3. London, 1904, (48, with 8 pl.). 30 cm.

Brodie, F[rederick] J[ohn]. Decrease of fog in London during recent years. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 31, 1905, (15-20).

Bunnemeyer, B. Forecasting fogs on the Gulf coast. Proc. Conv. Weather Bur. Off., Washington, D.C., 3, 1904, (65-69, with text-fig.).

Cohen, J. B. One cause of autumn mists. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (211-213).

Czech. Gelbgrauer Nebel. Wetter, Berlin, 21, 1904, (95).

Elias, H. Der Zustand der Atmosphäre an Nebeltagen. I. Der Gang der meteorologischen Elemente im Nebel. Wetter, Berlin, 21, 1904, (1-11); II. Der Gang der meteorologischen Elemente vor und nach dem Nebel. *l.c.* (97-106).

Grimsehl, F[ernst]. Künstliche Nebel. Zs. physik. Unterr., Berlin, 17, 1904, (221-222).

Knight, Arthur. Dry haze at Singapore. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (285-286).

Krebs, Wilhelm. Die Trübung der Hamburger Atmosphäre. Weltall, Berlin, 4, 1904, (236-237).

Primrose, Sir John. The smoke problem. London, J. R. Sanit. Inst., 25, 1904, (668-679).

Proctor, Frank W. A study of the summer fogs of Buzzard's Bay. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 31, 1903, (467-472).

Rebenstorff, H. Ein einfacher Apparat zur Untersuchung der Nebelbildung und über Anordnung der Nebelkerne bei der elektrischen Spitzenentladung. Physik. Zs., Leipzig, 5, 1904, (571-574).

Rudolph, A. Durchlässigkeit von Nebel für Licht. Physik. Zs., Leipzig, 5, 1904, (36-39).

Single, Stanley. The remarkable darkness of April 15th, [1904]. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (69).

1080 CLOUD FORMATION.

KJÖBENHAVN, METEOROLOGISK INSTITUT. Observations de la direction des nuages faites en Danemarck, aux Faerøe, en Islande et au Grönland 1896-1897. Copenhagen, 1904. [1800 da].

Angot, Alfred. Le climat du Camp-Jacob (Guadeloupe). Ann. bur. cent. météo., Paris, 1901, 1903, (B. 37-80).

Cœurdevache, P[aul]. L'héliographe de Campbell et la nébulosité. *Annu. soc. météor., Paris*, 52, 1904, (126).

Os[opey], [László]. Leuchtende Nachtwolken. (Ungarisch) *Termt. Közl., Budapest*, 36, 1904, (447-448).

Drapczynski, Victor. Berechnung der mittleren Bewölkung aus der Zahl heller und trüber Tage für Habana. *Met. Zs., Wien*, 21, 1904, (328-329).

Exner, Felix M. Ueber eine Beziehung zwischen Luftdruckvertheilung und Bewölkung. *Wien, SitzBer. Ak. Wiss.*, 112, 1903, Abth. IIa, (1667-1684, mit 2 Taf.); *Met. Zs., Wien*, 21, 1904, (79-80).

Hegyfoky, J. Zur jährlichen und täglichen Periode der Wolkengeschwindigkeit. *Met. Zs., Wien*, 21, 1904, (220-224).

Hegyfoky, Kabos. Über die Geschwindigkeit der Wolken. (Ungarisch) *Pötf. Termt. Közl., Budapest*, 36, 1904, (26-29).

Hildebrandson, H. Hildebrand. The international observations of clouds. A report to the Permanent International Meteorological Committee. [Translated by R. G. K. Lempfert.] *London, Q. J. R. Meteor. Soc.*, 30, 1904, (317-343, with 22 pl.).

Marchand, E. Etude sur les nuages dans la région des Pyrénées. *Annu. soc. météor., Paris*, 52, 1904, (97-107).

O[bermayer], A[lbert Edler] v[on]. [Referat über] Marchand: Der Mechanismus der Entstehung der Regenwolken am Nordabhang der Pyrenäen. Einfluss der Erhebungen der Kette. Starke Regengüsse und Ueberschwemmungen. *Met. Zs., Wien*, 22, 1905, (254-261).

Russell, S. C. Cloud observations and upper atmospheric currents. *Symons' Meteor. Mag., London*, 39, 1904, (85).

Sassenfeld, M. Zur täglichen Periode der Bewölkung. *Met. Zs., Wien*, 22, 1905, (137-138).

Sprung, A[dolf]. Ueber die allgemeinen Formeln der Photogrammetrie. [Geschwindigkeit der Wolken.] Ergebnisse der Wolkenbeobachtungen in Potsdam . . . 1896 und 1897. *Veröff. met. Inst., Berlin*, 1903, (1-41).

Stentszel, Arthur. Selbstleuchtende Nachtwolken. *Met. Zs., Wien*, 21, 1904, (136-137).

Stolberg, A. Ueber die Bewölkungsverhältnisse von Strassburg i. E. *Met. Zs., Wien*, 21, 1904, (414-416).

Stüring, R[einhard]. Die Bearbeitung der Potsdamer Wolkenmessungen 1896-97. Ergebnisse der Wolkenbeobachtungen in Potsdam . . . 1896 und 1897. *Veröff. met. Inst., Berlin*, 1903, (42-83, mit Tab., 1-145, und 3 Taf.).

Die Bearbeitung der Wolkenbeobachtungen an den Hilfsstationen in Deutschland 1896-97. Ergebnisse der Wolkenbeobachtungen in Potsdam . . . 1896 und 1897. *Veröff. met. Inst., Berlin*, 1903, (82-93, mit Tab., 147-279).

Stüring, R[einhold]. Bericht über die Ergebnisse der deutschen Wolkenbeobachtungen im internationalen Wolkenjahre. *Met. Zs., Wien*, 21, 1904, (358-371).

Topolansky, M. Periodische locale Wolkenbildungen. *Met. Zs., Wien*, 21, 1904, (282).

Wind, C[ornelis] H[arm]. Observations néerlandaises pour les études internationales des nuages en 1896-1897. [Kon. Ned. Met. Inst., No. 96.] *Utrecht (L. E. Bosch & Zn)*, 1904, (X + 80, av. 1 pl.). 32 cm.

1090 VARIETIES OF FORM OF CLOUD.

Der internationale Wolken-Atlas. *Met. Zs., Wien*, 21, 1904, (245-246).

Wolkenbildungen bei Gewitterstürmen aus der Vogelperspektive. *Von Ms. Met. Zs., Wien*, 22, 1905, (132-133).

Friesenhof, [Gregor Freiherr von]. Doppelte Cirri. *Met. Zs., Wien*, 22, 1905, (130-131).

Hildebrandson, H. Hildebrand. The international observations of clouds. A report to the Permanent International Meteorological Committee. [Translated by R. G. K. Lempfert.] *London, Q. J. R. Meteor. Soc.*, 30, 1904, (317-343, with 22 pl.).

Kassner, K[arl]. Einige Wolkenbeobachtungen auf der Reise. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (134-136).

Krebs, Wilhelm. Stauffall-Wolken? Met. Zs., Wien, 22, 1905, (137).

Marchand, E. Etude sur les nuages dans la région des Pyrénées. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (97-107).

Odenbach, Frederick L. Detailed cloud observations. A progressive phase in weather forecasting. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 31 (1903), [1904], (573-576).

Quervain, A. de. Zur Kenntniss der Wolkenformen. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (137-138).

Über die synoptischen Wolkenbeobachtungen der internationalen Commission für wissenschaftliche Luftschiffahrt. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (316-323).

Rounthwaite, G. R. Clouds on the Cucamonga mountains. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 31 (1903), [1904], (522-524, incl. pl.).

Süring, R[einhard]. Die Bearbeitung der Potsdamer Wolkenmessungen 1896-97. Ergebnisse der Wolkenbeobachtungen in Potsdam . . . 1896 und 1897, Veröff. met. Inst., Berlin, 1903, (42-83, mit Tab., 1-145 und 3 Taf.).

Die Bearbeitung der Wolkenbeobachtungen an den Hilfsstationen in Deutschland 1896-97. Ergebnisse der Wolkenbeobachtungen in Potsdam . . . 1896 und 1897, Veröff. met. Inst., Berlin, 1903, (82-93, mit Tab., 147-279).

Ueber Wolkenformen und deren Veränderungen. Himmel u. Erde, Berlin, 16, 1904, (337-350, mit Taf.).

1100 CLOUD ALTITUDES.

STRASSBURG, INTERNATIONALE KOMMISSION FÜR WISSENSCHAFTLICHE LUFTSCHIFFAHRT. Beobachtungen mit bemannten, unbemannten Ballons und Drachen sowie auf Berg- und Wolkenstationen 1901. Bd 1: Dezember 1900-Mai 1901. Bd 2: Juni-Dezember 1901. Bd 3: Jan.-Dez. 1902.

(f-1776)

[Deutsch u. Franz.] Strassburg (K. J. Trübner), 1903-04, (III + 204, III + 205, 457, X + 211). 29 cm. Der Bd 12 M. [0020 0200 0400 0720 0820 1030].

Marchand, E. Etude sur les nuages dans la région des Pyrénées. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (97-107).

Sprung, A[dolf]. Ueber die allgemeinen Formeln der Pohtogrammetrie. [Wolkenmessung.] Ergebnisse der Wolkenbeobachtungen in Potsdam . . . 1896 und 1897. Veröff. met. Inst., Berlin, 1903, (1-41).

Süring, R[einhard]. Die Bearbeitung der Potsdamer Wolkenmessungen 1896-97. Ergebnisse der Wolkenbeobachtungen in Potsdam . . . 1896 und 1897, Veröff. met. Inst., Berlin, 1903, (42-83, mit Tab., 1-145, und 3 Taf.).

Die Bearbeitung der Wolkenbeobachtungen an den Hilfsstationen in Deutschland 1896-97. Ergebnisse der Wolkenbeobachtungen in Potsdam . . . 1896 und 1897, Veröff. met. Inst., Berlin, 1903, (82-93, mit Tab., 147-279).

Süring, R[einhold]. Bericht über die Ergebnisse der deutschen Wolkenbeobachtungen im internationalen Wolkenjahre. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (358-371).

1150 RAIN.

GENERAL.

Können Erdbeben Regen erzeugen? Erdbebenwarte, Laibach, 4 (1904-1905), 1905, (74).

W. N. Shaw: Ueber eine Beziehung zwischen Herbstregen und der Weizen-ernte des folgenden Jahres. [Referat.] Met. Zs., Wien, 22, 1905, (222-223).

[Abbe, Cleveland.] Proportion of rainfall available for plant use. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 31 (1903), [1904], (537).

Anderson, Wm. The St. Swithin's day tradition. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (175).

Black, W[illiam] G[alt]. Observations of rain and dust and evaporation, Edinburgh, 1903. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (29).

B[ryant], W. W. The St. Swithin's day tradition. Symons' Meteor. Mag., London, **39**, 1904, (186-187); Observatory, London, **27**, 1904, (409).

Carus-Wilson, Cecil. Super-cooled rain drops. Nature, London, **71**, 1904-5, (320).

Conrad, V[ictor]. Bemerkung zu einer Messung des verticalen Luftstromes. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (260-267).

Dallas, W. L. The variation of the population of India compared with the variation of rainfall in the decennium 1891-1901. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **30**, 1904, (273-274).

Eliot, Sir John. The meteorology of the Empire during the unique period 1892-1902. Broad Views, London, **1**, 1904, (191-201).

Gallenkamp, W. Ueber den Verlauf des Regens. (Eine neue Methode der Regenmessung.) Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (1-10, mit 1 Taf.).

Hall, A. D. Autumn rainfall and the yield of wheat. The Times, London, February 9, 1905.

Hoffmann, J. F. Einige Ursachen und Folgen senkrechter Luftbewegungen. Beitr. Geophysik, Leipzig, **6**, 1904, (543-559).

Hunger, F[riedrich] W[ilhelm] T[obias]. Statistics about rainfall at the tobacco-estates at Sumatra's East-coast. (Dutch) Buitenzorg. Meded. Plant., **69**, 1904, (246, with 3 pl.).

Jaufmann, Josef. Ueber Radioaktivität von atmosphärischen Niederschlägen und Grundwässern. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (102-113).

Krebs, Wilhelm. Das Hochwasser des verflorenen Jahrgangs in meteorologischer Beziehung. Globus, Braunschweig, **85**, 1904, (27-30).

Latham, Baldwin. Croydon Bourne Flows. [London], 1904, (44, with pl.). 22 cm.

Lenard, P[hilipp]. Ueber Regen. Met. Zs., Wien, **21**, 1904, (249-262).

——— Rain. (Transl. by R. H. Scott.) London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (62-73).

Mache, H. Über die Geschwindigkeit und Grösse der Regentropfen. Met. Zs., Wien, **21**, 1904, (378-380).

Mead, Daniel W. Notes on hydrology, and the application of its laws to the problems of hydraulic engineering. [With bibliographies]. [Chicago], 1904, (xi + 202, with front., diagr. and maps in text). 23.5 cm.

Mill, Hugh Robert. British Rainfall. 1903. On the distribution of rain over the British Isles, during the year 1903, as observed at nearly 4,000 stations in Great Britain and Ireland, with articles upon various branches of rainfall work. London (Edward Stanford), 1904, (367, with 10 pl.).

——— The vengeance of the rain gods. Symons' Meteor. Mag., London, **39**, 1904, (181-185).

——— A contrast in London rainfall [of 1903 and 1904]. The Times, London, Oct. 29, 1904; Symons' Meteor. Mag., London, **39**, 1904, (188).

——— Our rainfall averages. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (14-15).

N[ash], W. C. Rainfall and sunshine in 1903 [at the Royal Observatory, Greenwich]. Observatory, London, **27**, 1904, (101-102).

Nissl [recte Niessl von Mayendorf, Gustav ?]. Einfluss der Aufstellung des Regenmessers. Met. Zs., Wien, **21**, 1904, (238).

O[bermayer], A[lb]ert E[dler] v[on]. M. E. Marchand über den Einfluss des Waldes des Landes auf die Regenmenge in den anstossenden Landstrichen, insbesondere des Nordabhanges der Pyrenäen. [Referat] Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (229-231).

Plenderleath, W. C. The St. Swithin's day tradition. Symons' Meteor. Mag., London, **39**, 1904, (186).

Robinson, Edward E. Super-cooled rain drops. Nature, London, **71**, 1904-5, (295).

Schreiber, Paul. Ueber die Beziehungen zwischen dem Niederschlag und der Wasserführung der Flüsse in Mitteleuropa. Met. Zs., Wien, **21**, 1904, (441-452).

Shaw, W[illiam] N[apier]. Autumn rainfall and yield of wheat. The Times, London, February 7, 1905; Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (10-12).

Siegel, Fr[anz]. Regenwind-Rosen für Curityba, Paraná, Brasilien. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (127-128).

Simpson, Edward. [Winter rainfall at Wakefield, Oct.-Jan. 1876-1904.] Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (27).

Ule, W[illi]. Niederschlag, und Wasserführung der Flüsse Mitteleuropas. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (282-284).

Waite, P. C. The annual rise and fall of the Nile. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, 20, 1904, (474-489, 543-544).

Weyrauch, Robert. Unterlagen zur Dimensionierung städtischer Kanalnetze. Stuttgart und Berlin (Fr. Grub), 1904, (VI + 67). 24 cm. 2 M.

1160 COMPOSITION OF RAIN WATER.

BUDAPEST, MAGY. KIR. ORSZÁGOS METEOROLOGIAI ÉS FÖLDMAGNESSÉGI INTÉZET. [K. Ung. Reichs-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus.] Az Ó-Gyallai observatoriumon végzett esővíz analízisek 1902-1903. [Regenwasser-Analysen im Jahre 1902-3 am Observatorium zu Ó-Gyalla.] Budapest, Magy. Kir. országos met. földmagn. int. évk., 32, 1902, 2. Teil, Budapest, 1904, (114-117).

Albert-Lévy. Analyse des eaux météoriques. Ann. Obs. Montsouris, Paris, 4, 1903, (105-106, 153-154, 235-239); 5, 1904, (5-8, 141-143).

1170 EFFICIENT CAUSES OF CONDENSATION.

Barns, C[arl]. On the velocity of the ionized phosphorus emanation in the absence of electric field. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 11, 1901, (237).

————— Note on the size of nuclei. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 13, 1902, (473).

Gerdien, H. Die Kondensation des Wasserdampfes an Ionen und ihre Bedeutung für die Physik der Atmosphäre. Jahrb. Radioakt., Leipzig, 1, 1904, (24-39).

(r-1776)

Russell, F. A. Rollo. The principal causes of rain. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (287-290).

1180 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION OF RAINFALL.

d EUROPE.

da Scandinavia.

Observations of atmospheric temperature and rainfall in Norway in 1903. (Norw.) Aarsb. off. Foranst. Landb., Kristiania, 1904, (649-669). [0810 da].

KRISTIANIA, NORSK METEOROLOGISK INSTITUT. Nedbøriagttagelser i Norge . . . Aargang 9, 1903. [Observations of rainfall in Norway. . . . Ser. 9, 1903. Kristiania, 1904, (XVIII + 116 + 126, with map and 2 fig.). 40 cm. Kr. 6.00. Id. ser. 10, 1904, Kristiania, 1905, (13 + 114 + 133, with map and 2 fig.). 40 cm. Kr. 6.00. [1800 da].

db Russia in Europe.

Raulin, V[ictor]. Sur les observations pluviométriques dans la Transcaucasie. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (129-133).

dc German Empire.

FRANKFURT A. M., PHYSIKALISCHER VEREIN. Niederschlags - Beobachtungen in der Umgebung von Frankfurt am Main im Jahre 1902 und 1903. Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., 1902-1903, 1904, (78-89).

MÜNCHEN, K. BAYER. HYDROTECHNISCHES BUREAU. Niederschlagsbeobachtungen im Königreich Bayern. Jg 1903. (Aufschreibungen der Regen- und Pegelstationen A.) München, Jahrb. hydrot. Bur., 5, (1903), [1904], Tl 1, A, (1-152, mit Karte). [1840 dc].

Andresen, H. und Brühn, H. Geographisch - statistische Karten von Deutschland. 1: 1,200,000. Bl. 1. Sprachenkarte. 2. Konfessionskarte. 5. Geologische Karte. 6. Regenkarte. 7. Temperaturkarte. Braunschweig (H. Woltermann), [1904]. 91 × 117 cm. Je 2 M.

Assmann, [Julius] *sen.* Niederschläge in Lüdenscheid. Wetter, Berlin, 21, 1904, (261-262).

Elsner, G[eorg] v[on]. Die Niederschlagsverhältnisse der „Görlitzer Heide“ und ihrer Umgebung. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (510-514, mit 1 Taf.).

Greim, G[eorg]. Schätzungen der mittleren Niederschlagshöhen im Grossherzogtum Hessen in den Jahren 1901 und 1902. Darmstadt, Notizbl. Ver. Erdk., (4. Folge), 24, 1903, (55-59).

Polis, P[eter]. Ergebnisse der Niederschlags-Registrierungen zu Aachen 1896 bis 1902. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (416-419).

Rudel, [K.]. Die Regenverhältnisse Nürnbergs in den Jahren 1901 u. 1902. Nürnberg (Druck v. J. L. Stich), 1902-1903, (19; 19). 23 cm.

dd Holland.

Monné, A[lbert] J[an]. Rainfall in the kingdom of the Netherlands. (Dutch) Hemel en Dampkring, Amsterdam, 2, 1905, (162-166, 179-183); 3, 1905, (6-11, with 1 pl.).

de British Islands.

[British Isles.] Rainfall and temperature with supplementary rainfall. 1903, Jan.-Dec. Symons' Meteor. Mag., London, 38 (1903), 1904. *Id.* 1904. *l.c.* 39 (1904), 1905. [0810 *de*].

CROYDON, NATURAL HISTORY AND SCIENTIFIC SOCIETY. Report of the Meteorological Committee, 1903. Prepared by the Hon. Sec., Francis Campbell Bayard. Croydon, Trans. Nat. Hist. Sci. Soc., 1903-4, (62).

LONDON, ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY. The Meteorological Record. Monthly results of observations made at the stations of the Royal Meteorological Society . . . 23, 1903. London (E. Stanford), 1904, (8 + 83, with pl.). [0020 1800 *de* 0810 *de* 0860 0950].

Nottingham, City of. The meteorology of Nottingham for the year 1903, and rainfall registers collected from

stations on the watershed of the river Trent, 1903, by Arthur Brown and Philip Boobbyer. Nottingham, 1904, (8, with pl.). 34 cm. *Id.* 1904. Nottingham, 1905, (8, with pl.). [1800 *de*].

Scotland. Table of additional returns of rainfall in Scotland during 1902 and 1903. Edinburgh, J. Scot. Meteor. Soc., 13, 1905, (53-58).

[Bentley, Richard.] Monthly record of bright sunshine, 1898-1904. Measured at Upton, near Slough, by a Campbell-Stokes sunshine recorder. [And annual totals of rain 1874-1903.] Printed for private circulation, [1905], (10). 25 cm.

Biggs, J. H. W. Holidays and rain. Average monthly rainfall in N. W. Mountain Districts based on meteorological data. [Diagram.] np., 1905.

[Casartelli, J. H.] The rainfall of Manchester. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (174).

Eaton, Henry Stokes. Returns of rainfall, &c., in Dorset in 1903. Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl., 25, 1904, (11).

Hann, J[ulius]. Regenfall zu Greenwich 1815-1903. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (30-32).

Harvey, C. Wigan. A quarter of a century's rainfall at Throcking, Herts, [1880-1884.] Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (32).

Heywood, H[enry]. Meteorological observations in the [Cardiff] Society's District, 1903. Cardiff, Trans. Nat. Soc., 38, 1903-4, (18).

H[ill], G[eorge] H[enry]. Returns of the Rainfall in the Glasgow, Manchester, Ashton, Dewsbury, Stockport, Halifax, Blackburn, Holme Reservoirs, Oldham and Batley Waterworks District, 1903. Printed for private circulation [1904]. *Id.* 1904. Printed for private circulation, 1905, (5). 33 cm.

Hopkinson, John. The rainfall of the Midland and Eastern Counties of England. London, Rep. Brit. Ass., 1904, (483-485).

— The rainfall of England, 1861-1900. London, Rep. Brit. Ass., 1904, (485-487).

Jones, J. R. Gethin. The wettest place in Wales, with some remarks on the rainfall of the year 1903. *Symons' Meteor. Mag.*, London, **39**, 1904, (121-126).

———— The wettest spot in the United Kingdom. *Symons' Meteor. Mag.*, London, **39**, 1904, (172-174).

Mill, Hugh Robert. British Rainfall, 1903. On the distribution of rain over the British Isles, during the year 1903, as observed at nearly 4,000 stations in Great Britain and Ireland, with articles upon various branches of rainfall work. London (Edward Stanford), 1904, (367, with 10 pl.).

———— The daily rainfall of June, 1903, [in the British Isles]. *Brit. Rain.*, London, 1903, 1904, (19-30, and pl.).

———— The three wettest years of British rainfall. *Brit. Rain.*, London, 1903, 1904, (31-35, and 3 pl.).

———— Rainfall of the winter months, [1903-4, in the British Isles]. *Symons' Meteor. Mag.*, London, **39**, 1904, (41-43).

———— The rainfall of 1904 [in the British Isles]. *Symons' Meteor. Mag.*, London, **39**, 1904, (221-222, 243).

———— The rainfall of the six months, September, 1904-February, 1905. *Symons' Meteor. Mag.*, London, **40**, 1905, (23-25).

———— Sur la distribution annuelle moyenne et extrême de la pluie dans les Îles britanniques. [Analyse par M. David.] *Annu. soc. météor.*, Paris, **52**, 1904, (161-165).

Wash, William Carpenter. Monthly rainfall at the Royal Observatory, Greenwich, 1815-1903. London, *Q. J. R. Meteor. Soc.*, **30**, 1904, (291-302).

Slade, Fredk. The rainfall at Beckford for the 20 years 1884 to 1903. Single Sheet. Reprinted from the *Evesham Journal and Four Shires Advertiser*, November 5, 1904.

Smith, James. Something about the weather in and around Banchory, [1903]. n.p., [1904], (5). 25 cm.

Thomas, T. J. Rainfall at Ebbw Vale Waterworks, [1883-1903]. London, *Q. J. R. Meteor. Soc.*, **30**, 1904, (175-177).

df France.

Angot, Alfred. La pluie à Bouin (Vendée). *Annu. soc. météor.*, Paris, **52**, 1904, (173-177).

Chassant. Le régime des pluies et des vents pluvieux à Montpellier. *Annu. soc. météor.*, Paris, **52**, 1904, (62-66).

H[ann], J[ulius]. [Referat über den] Regenfall in Montpellier in der Periode 1873-1903. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (40-41).

Jaubert, Joseph. Répartition des pluies et des orages dans la région parisienne (2^e, 3^e et 4^e trimestres de 1902). *Ann. Obs. Montsouris*, Paris, **3**, 1902, (142-149, 227-234, 306-313); *Id.* pour les quatre trimestres de 1903. *l.c.* **4**, 1903, (20-27, 97-104, 225-233, 388-395); *Id.* (1^{er} et 2^e trimestres de 1904), *l.c.* **5**, 1904, (133-140, 218-224).

———— Notices climatologiques. Etude sur le régime pluviométrique de la région parisienne. *Ann. Obs. Montsouris*, Paris, **5**, 1904, (225-240).

Maillet, Edmond. Résumé des observations centralisées par le Service hydrométrique du bassin de la Seine en 1902. *Annu. soc. météor.*, Paris, **52**, 1904, (33-47). *Id.* 1903. *l.c.* (249-261).

Sorre, Maximilien. Régime pluviométrique de la Vendée. *Ann. géog.*, Paris, **13**, 1904, (56-63, av. 2 pl.).

dk Italy, Sicily.

Hann [Julius]. Die Jahressummen des Regenfalles zu Padua, 1725-1900. *Met. Zs.*, Wien, **21**, 1904, (239).

———— Abweichungen der Jahressummen des Regenfalles zu Padua, Klagenfurt und Mailand zwischen 1725 und 1900. *Met. Zs.*, Wien, **21**, 1904, (424).

———— [Referat über die] Regenverhältnisse von Catania. *Met. Zs.*, Wien, **21**, 1904, (475-477).

dk Austria-Hungary.

BUDAPEST, MAGY. KIR. ORSZÁGOS METEOROLOGIAI ÉS FÖLDMÁGNESÉGI INTÉZET. [Königl. ung. Reichs-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus.] Néhány állomás naponként 3-szor végzett csapadék megfigyelései. [Die täglich 3-mal gemessenen Niederschlagsmengen an einigen Stationen 1902.] Budapest, Magy. Kir. országos met. földmagn. int. évk., 82, 1902, 1 Teil. Budapest, 1904, (205).

——— Csapadék viszonyok. [Niederschlags-Verhältnisse 1902.] Budapest, Magy. Kir. országos met. földmagn. int. évk., 82, 1902, 2. Teil. Budapest, 1903, (109–113).

WIEN, K. K. HYDROGRAPHISCHES CENTRALBUREAU. Das Traungebiet und die Verwerthung des Retentionsvermögens der Salzkammergut-Seen zur Milderung der Hochwassergefahren. Wien, Beitr. Hydrogr. Oest., 7, 1904, (188, mit Karten und Taf.). [1700 dk].

WIEN, STADTBAUAMT. Resultate der Beobachtungen über die Grund- und Donauwasserstände, dann über die Niederschlagsmengen und den Ozongehalt der Luft in Wien für die Periode vom 1. December 1902 bis 30. November 1903. Erhoben und zusammengestellt vom Stadtbauamte der Stadt Wien. Wien (Selbstverlag des Magistrates), 1904, (281, mit Tab.). 23 cm. *Id.* für Periode vom 1. December 1903 bis 30. November 1904. Wien, 1905, (167-mit Tab.). 23 cm. [0410 1800 dk].

HANAMANN, J. Niederschlagsbeobachtungen in Lobositz (Böhmen). Met. Zs., Wien, 21, 1904, (382).

H[ann], J[ulius]. G. Greim: Temperatur und Wasserführung eines Gletscherbaches im Paznaun in Tirol. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (86–88).

——— Abweichungen der Jahressummen des Regenfalles zu Padua, Klagenfurt und Mailand zwischen 1725 und 1900. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (424).

Topolansky, M[oritz]. Einige Resultate der 20 jährigen Registrierungen des Regenfalles in Wien. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (113–119).

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.**ec Japanese Islands.**

H[ann], J[ulius]. [Referat] Ueber die Dauer des Regenfalles in Japan. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (131–132).

ee Siam.

Danckelman, von. Regenbeobachtungen aus Siam. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (240–241).

ef British India: Ceylon.

Regenfall in Cherra Poonjee. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (186–187). [1210].

Bergholz, [Paul]. Regenfall auf Ceylon. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (187–188).

eg Malay Peninsula.

BATAVIA, [ROYAL MAGNETICAL AND METEOROLOGICAL OBSERVATORY. Observations of rainfall in Netherland's India.] 25, 1903. (Dutch) Batavia, 1904, (495). 27 cm. [0020 1180 ia].

Figee, S[imon]. Rainfall at Batavia, Buitenzorg and Pasuruan, recorded by Hellmann's self-registering rain gauge, during the year 1902. Batavia, Obsns. Magn. Meteor., 25, 1904, (VII–VIII + 129–145).

H[ann], J[ulius]. [Referat über] Regenmessungen auf Sumatra. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (576–577).

Hunger, F[riedrich] W[ilhelm] T[obias]. Statistics about rainfall at the tobacco-estates on the east coast of Sumatra. (Dutch) Buitenzorg, Meded. Plant., 69, 1904, (1–246, with 3 pl.

ei Asiatic Turkey; Arabia.

H[ann], J[ulius]. [Referat über] Meteorologische Beobachtungen zu Smyrna 1890–1899. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (480).

f AFRICA AND MADAGASCAR.**fa Algeria.**

Gauckler, Philippe. La pluie à Alger. Ann. géog., Paris, 1903, (324–338, av. fig.).

/b N.E. Africa. Egypt and Nile Valley.

Mittlerer Regenfall im Bassin des Nil. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (573-574). [1700 /b].

Lyons, Henry George. The rains of the Nile Basin in 1904. Survey Dept., Cairo, 1905, (25, with 6 pl.). 27 cm.

/d West Africa.

Ergebnisse von Regenmessungen in Togo im Jahre 1902. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, 16, 1903, (148-149).

Regenmessungen in Togo. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (143-146).

Resultate der Regenmessungen in Debundscha. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (387-388).

Resultate der Regenmessungen in Tafie am Agu. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, 16, 1903, (208).

Blyth, B. Hall and Tait, W. A. Note on the rainfall on the drainage area of the Talla reservoir. Edinburgh, Proc. R. Soc., 25, 1905, (616-629).

Donald, P. D. Remarks on the rainfall records in the Talla drainage area during the years 1896 to 1902. Edinburgh, Proc. R. Soc., 25, 1905, (630-636).

// East Africa.

Regenmessungen auf der Pflanzung Ngambo (Deutsch-Ostafrika) in den Jahren 1898-1901. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (190-191).

/g South Africa.

Niederschlagsmengen in Transvaal. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (34). [1700 /g].

Eliot, Sir John. Sir J. Eliot's address at Cambridge. [Rainfall of South Africa 1891-1902. Reply to J. R. Sutton.] Nature, London, 71, 1904-5, (7-8).

Sutton, J[ohn] R[ichard]. An introduction to the study of South African rainfall. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., 1904, (1-28, with 1 pl.).

Sir J. Eliot's Address at Cambridge. [Rainfall of South Africa, 1891-1902.] Nature, London, 71, 1904-5, (6-7).

NORTH AMERICA.

Wachenheim, F. L. Die Hydro-meteore des gemässigten Nordamerika. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (193-211).

gk South Eastern United States.

Bunnemeyer, B. A study of the rainfall on the west Florida coast. [With discussion.] Proc. Conv. Weather Bur. Off., Washington, D.C., 3, 1904, (235-238, with text-fig.).

gi Western United States.

Regenfall in Nieder-Californien. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (194-196).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

hb Central America; Guatemala.

Sapper, K[arl]. Ergebnisse der Regenmessungen im südlichen Guatemala. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (85-86).

hc West Indian Islands.

Angot, Alfred. Le climat du Camp-Jacob (Guadeloupe). Ann. bur. cent. météor., Paris, 1901, 1, 1903, (B. 37-80).

Hall, Maxwell. The meteorology of Jamaica. [Published by] The Institute of Jamaica. Kingston, Jamaica, 1904, (48).

hh Brazil.

Siegel, Franz. Regenbeobachtungen im Staate Paraná und Temperaturabnahme mit der Höhe. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (289-292).

Regenverhältnisse von Curityba, Staat Paraná. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (432-435).

Regenwind-Rosen für Curityba, Paraná, Brasilien. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (127-128).

hk Chili.

Regenfall zu Santiago de Chile. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (90).

hm The Andes.

Evans, J. W. Hydrography of the Andes. London, Geog. J., 25, 1905, (66-70).

i AUSTRALASIA.**ia New Guinea.**

BATAVIA, [ROYAL MAGNETICAL AND METEOROLOGICAL OBSERVATORY]. Observations of rainfall in Netherland's India. 25, 1903. (Dutch) Batavia, 1904, (495). 27 cm. [0020 1180 *eg*].

H[ann], J[ulius]. [Referat über den] Regenfall auf den Marianen und in Deutsch-Neu-Guinea 1902. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (533-534).

ie New South Wales.

SYDNEY, DEPARTMENT OF PUBLIC INSTRUCTION. Results of rain, river, and evaporation observations made in New South Wales during 1901-2 . . . by H. C. Russell. Sydney, 1904. [1800 *ie* 1050].

l ATLANTIC.**lb Madeira.**

La pluie à Funchal de 1896 à 1901. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (202).

Regenfall zu Funchal auf Madeira 1896-1901. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (190).

n PACIFIC.**nc Pelew and Caroline Islands.**

Resultate der Regenmessungen auf den Karolinen und Palau-Inseln. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (192-193).

nf Fiji Islands.

Regenmessungen auf den Fidschi-Inseln. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (34-35). [1700 *nf*].

Holmes, R. L. Rainfall in Fiji. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (252).

1190 VARIATION OF RAINFALL DUE TO ALTITUDE ABOVE SURFACE.

Watt, Andrew. The rainfall of the Ben Nevis Observatories. Edinburgh, J. Scot. Meteor. Soc., 13, 1905, (14-32).

1200 PERIODICITY OF RAINFALL.

Buchan, [Alexander]. Regenfall und Sonnenflecken-Periode in Schottland. [Auszug.] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (79).

Hann, J[ulius]. Die Jahressummen des Regenfalles zu Padua, 1725-1900. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (239).

— **A. Buchan** über den Regenfall in Schottland in seiner Beziehung zu den Sonnenflecken. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (413-414).

— Abweichungen der Jahressummen des Regenfalles zu Padua, Klagenfurt und Mailand zwischen 1725 und 1900. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (424).

— Regenfall zu Greenwich 1815-1903. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (30-32).

Jenkin, Arthur P. A three years' period in rainfall. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (81-82).

Lamprecht, Guido. Ueber den Einfluss des Mondes auf die Niederschläge. [Aus Natw. Rdsch., Braunschweig, 1904.] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (517-518).

Lockyer, William J. S. The solar and meteorological cycle of thirty-five years. Nature, London, 68, 1903, (8-10).

Mill, H[ugh] R[obert]. On the fall of rain at Seathwaite. London, Rep. Brit. Ass., 1903, 1904, (783-784).

Raulin, V. A three years' period in rainfall. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (111-112).

1210 EXCESSIVE FALLS OF RAIN.

Regenfall in Cherra Poonjee. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (186-187). [1180 *ef*].

Assmann, Jul. sen. Ein Gewitterregen von 84 Millimeter in 45 Minuten. Wetter, Berlin, 21, 1904, (212-213).

Bonacina, L. C. W. The wettest spot in the United Kingdom. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (152-153).

Frankenfield, H[arry] C[rawford]. The floods of the spring of 1903, in the Mississippi watershed. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Weath. Bur. Bull., "M," 1904, (iii + 63, with pl. maps). 30.5 cm.

Friesenhof. Wolkenbruch im Quellgebiete der Neutra. Ungarn. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (242-243).

H[ann], J[ulius]. [Referat über die] Ueberschwemmung im Juli 1904 in Central-Luzon, Philippinen. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (88-89).

Harvey, C. Wigan. Rainfall of July, 23-27, [1904, at Throcking, Herts.]. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (130).

Jones, J. R. Gethin. The wettest place in Wales, with some remarks on the rainfall of the year 1903. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (121-126).

—— The wettest spot in the United Kingdom. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (172-174).

Köppen, W. Ueber den Zusammenhang zwischen der Stärke der Platzregen und ihrer Dauer. Wetter, Berlin, 21, 1904, (169-177).

Latham, Baldwin. Croydon Bourne flows. [London], 1904, (44, with pl.). 22 cm.

Leighton, Marshall Ora. The Passaic flood of 1903. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs., No. 92, 1904, (48, with pl.). 23 cm.

Mill, Hugh Robert. The daily rainfall of June, 1903, [in the British Isles]. Brit. Rain., London, 1903, 1904, (19-30, and pl.).

—— The three wettest years of British rainfall. Brit. Rain., London, 1903, 1904, (31-35, and 3 pl.).

—— On the unsymmetrical distribution of rainfall about the path of a barometric depression. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (161-165).

—— The vengeance of the rain gods. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (181-185).

O[bermayer], A[lbert Edler] v[on]. [Referat über] Marchand: Der Mechanismus der Entstehung der Regenvolken am Nordabhange der Pyrenäen. Einfluss der Erhebungen der Kette. Starke Regengüsse und Ueberschwemmungen. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (254-261).

Prohaska, Karl. Das Hochwasser vom 13. zum 14. September 1903 in den Ostalpen. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (153-162, mit 1 Taf.).

—— Ausserordentlicher Gewitterregen am 28. Mai 1904 in Kreuzen bei Villach in Kärnten. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (90-91).

Roger, E. L'orage du 7 juin à Châteaudun. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (171-172).

Smyth, P. H. Practical rules for forecasting flood-crest stages for Cairo, Ill. Proc. Conv. Weather Bur. Off., Washington, D.C., 3, 1904, (102-109).

Vermeule, C. C. Passaic floods and their control. New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton, 1903, 1904, (17-43, with charts).

1220 DROUGHTS.

Eliot, Sir John. The meteorology of the Empire, during the unique period 1892-1902. Broad Views, London, 1, 1904, (191-1201).

Hannig, V. Trockenheit [im Monat Juni 1904]. Wetter, Berlin, 21, 1904, (166).

Róna, Siegmund. Ueber die heurige Dürre in Ungarn. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (560-564).

1240 SHOWERS OF MISCELLANEOUS MATTER.

Blutregen, von E. Z. Wien, Mitt. Sect. Natkde, 13, 1901, (21).

Neue Staubbfälle aus der Sahara. Dtsch. Rdsch. Geogr. Stat., Wien, 25 (1902-1903), 1903, (368-369).

Staubbfall auf den Canarischen Inseln. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (170).



Die Konstruktion ist
nach den Angaben
des H. 1. d. 14.
H. 1. d. 22-24/1.

Die Konstruktion ist
nach den Angaben
des H. 1. d. 14.
H. 1. d. 22-24/1.

Die Konstruktion ist
nach den Angaben
des H. 1. d. 14.
H. 1. d. 22-24/1.

Die Konstruktion ist
nach den Angaben
des H. 1. d. 14.
H. 1. d. 22-24/1.

Die Konstruktion ist
nach den Angaben
des H. 1. d. 14.
H. 1. d. 22-24/1.

Die Konstruktion ist
nach den Angaben
des H. 1. d. 14.
H. 1. d. 22-24/1.

Walter, G. Graupeln von aussergewöhnlicher Grösse. Wetter, Berlin, 21, 1904, (95-96).

——— Gewitter und Hagelfall. Wetter, Berlin, 21, 1904, (140-141).

Zajęczkowski, J[ózef]. La grêle en Galicie en 1901. (Polish) Krakow, Spraw. Kom. fizyogr., 87, 1903, ([192]-[202]).

Bombarding against Hail.

Bericht über die Internationale Experten-Conferenz für Wetterschiessen in Graz. Wien, Jahrb. CentrAnst. Met. Erdmagn., 47, 1902, Anhang. (IV + 154). 30 cm. [0020].

Wetterschiessen vor 130 Jahren. Argo, Laibach, 10, 1903, (16).

Angot, Alfred. Les expériences de tir contre la grêle. Mém. poudres salp., Paris, 12, 1903, (59-76, av. pl.).

Assmann, J[ulius], sen. Wetter-schiessen. Wetter, Berlin, 21, 1904, (141-142).

Gipolla, Francesco. Gli spari contro la grandine. Boll. Naturalista, Siena, 23, 1903, (107-108).

Fernter, J[osef] M[aria]. Das moderne Wetterschiessen. Kultur, Wien, 2 1900-1901), 1901, (161-175).

Suschnig, G[ustav]. Technik und Praktik des Wetterschiessens. Wien, Jahrb. CentrAnst. Met. Erdmagn., 47, 1902, Anhang, (33-75).

Trabert, Wilhelm. Kriterien für die Wirksamkeit des Wetterschiessens. Wien, Jahrb. CentrAnst. Met. Erdmagn., 47, 1902, Anhang, (77-100).

Violla, Jules. Les appareils grêlifuges à l'exposition de Nuits-Saint-Georges. Ann. soc. météor., Paris, 52, 1904, (59-62).

1270 SNOW.

Canaval, R[ichard]. Rother Schnee in Grafendorf im Gailthale. Carinhia II, Klagenfurt, 91, 1901, (77-78).

Cross, James. Snow-falls eighty years ago. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (28).

Dansey, R. P. The glacial snow of Ben Nevis. Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (29-32).

Lachmann, G. Die Schneedecke in Berlin. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (72-77).

Lanner, Al. Bildung von Schneesternern auf dem Erdboden. Wetter, Berlin, 21, 1904, (47).

Lindsey, Edward. A reddish-brown snowfall. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 19, 1904, (893).

Marriott, William. Some account of the meteorological work of the late James Glaisher, F.R.S. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (1-27, with 2 pl.).

[**Mill, Hugh Robert.**] The frost and snow of November, 1904, [over the British Isles]. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (201-203).

Millar, W. J. Some phenomena of snow and sand drift. Chambers' Journal, London, 8, 1905, (236-237).

Rekstad, J[ohn]. The limits of the forests and the snow in southern Norway in former time. (Norw.) Norges geol. Und., Kristiania, 36, 1903, (13); Engl. summ. (4).

Rudel, [K.]. Temperatur über einer Schneedecke. Wetter, Berlin, 21, 1904, (131-132).

Schiefer-Wahlburg, Eduard von. Gewitter und Schneegestöber. Wetter, Berlin, 21, 1904, (91-92).

Schreiber, P[aul]. Die Schneeverhältnisse im Gebiet des Fichtelberges am 9. und 10. März 1904. Wetter, Berlin, 21, 1904, (107-113).

Schwalbe, G. Der Schneesturm vom 18. bis 20. April 1903 in Ostdeutschland. Wetter, Berlin, 21, 1904, (52-67); Ann. Hydrogr., Berlin, 32, 1904, (62-69, mit 1 Taf.).

Schwarz, L. Schneefall mit Staub auf der Schneekoppe. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (340-341).

1280 HOAR-FROST.

Assmann, [Richard]. Drachen im Raureif. Wetter, Berlin, 21, 1904, (23-24).

[Abbe, Cleveland.] Black rain in Clermont county, Ohio, August 19, 1903. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 31 (1903), [1904], (536).

Obéneau. Sur une "pluie de sang" tombée à Oudon, près Ancenis (Loire-Inférieure). Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (124-125).

Cohen, J. B. Sooty rain. Nature, London, 70, 1904, (424).

Hübner. Staubregen. Wetter, Berlin, 21, 1904, (96).

Karrer, Felix. Zum diesjährigen Blutregen. Wien, MonBl. Wiss. Klub, 22 (1900-1901), 1901, (47-49).

Krebs, Wilhelm. Staubfalle, Blutregen, Blutschnee . . . Globus, Braunschweig, 84, 1903, (181-184).

Atmosphärische Staubfalle und verwandte Erscheinungen. Weltall, Berlin, 4, 1904, (341-342).

Staubfall-Wolken? Met. Zs., Wien, 22, 1905, (137).

Mill, Hugh Robert and Lampfert, R. G. K. The great dust fall of February 1903, and its origin. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (57-58).

Paudler, A. Blutregen. Mitt. Nordböh. Exklklub, Böhmisch-Leipa, 24, 1901, (219-222).

Schwarz, L. Schneefall mit Staub auf der Schneekoppe. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (340-341).

Staubfall. Wetter, Berlin, 21, 1904, (214-216).

Svoboda, H. Der Staubfall in der Nacht vom 10. zum 11. März 1901. Carinthia II, Klagenfurt, 91, 1901, (73-77).

Nochmals der Staubfall in der Nacht vom 10. zum 11. März 1901. Carinthia II, Klagenfurt, 91, 1901, (115-118).

schläge von E[mil] Less. 3. Witterungsberichte von Auskunftstellen. Berlin, Arb. D. Landw. Ges., H. 82, 1903, (XIX-XXVIII). [1700 dc 1840 dc].

[Abbe, Cleveland.] Formation of hailstones. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 31 (1903), [1904], (594).

Cs[emes], J[ózsef]. Die Bildung des Hagels. (Ungarisch) Termt. Közl., Budapest, 36, 1904, (341-342).

Dufour, Charles. Les orages à grêle dans le département de la Loire. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (81-82).

L'orage du 7 juin à Mamers. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (169-171).

Friesenhof, [Gregor Friedrich von]. Ein Beitrag zur Erklärung der sogenannten Hagelstriche. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (463-465).

Kronich, Lénárd. Hagelfälle und Hagelschaden in Ungarn 1896-1903. (Ungarisch und Deutsch) Budapest, Magy. kir. országos met. földmagn. int. évk., 32, Anhang, (1-49, mit 1 Karte).

Obermayer, Al[bert Edler] v[on]. Zur Geschichte der Schutzmittel wider Hagelschläge. Wien, Jahrb. CentrAnst. Met. Erdmagn., 47, 1902, Anhang, (1-31).

Prohaska, Karl. Die Gewitter und Hagelfälle des Jahres 1902 in Kärnten. Carinthia II, Klagenfurt, 93, 1903, (144-151); *Id.* 1903. *l.c.* 94, 1904, (228-241).

Beobachtungen über Gewitter und Hagelfälle in Steiermark, Kärnten und Krain. Bericht für das Jahr 1902 und mehrjährige Ergebnisse. Wien, Jahrb. CentrAnst. Met. Erdmagn., 48 (1903), 1905, Anhang, (39-73). *Id.* 1903. *l.c.* (75-89).

Hagelwetter am 21. Mai 1904 in Kärnten und Steiermark. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (177-179).

Die Gewitter- und Hagelhäufigkeit des Sommers 1904 in den Ostalpen. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (265).

Béthly, Anton. Starker Hagelfall zu Ó-Gyalla. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (388-389).

HAIL, SNOW AND FROST.

1260 HAIL.

Uebersicht über die Witterung Deutschlands im Jahre 1902. 1. Allgemeines v. E[mil] Less. 2. Die Hagel-

Walter, G. Graupeln von aussergewöhnlicher Grösse. Wetter, Berlin, 21, 1904, (95-96).

——— Gewitter und Hagelfall. Wetter, Berlin, 21, 1904, (140-141).

Zajaczkowski, J[ózef]. La grêle en Galicie en 1901. (Polish) Krakow, Spraw. Kom. fizyogr., 37, 1903, ([192]-[292]).

Bombarding against Hail.

Bericht über die Internationale Experten-Conferenz für Wetterschiessen in Graz. Wien, Jahrb. CentrAnst. Met. Erdmagn., 47, 1902, Anhang, (IV + 154). 30 cm. [0020].

Wetterschiessen vor 130 Jahren. Argo, Laibach, 10, 1903, (16).

Angot, Alfred. Les expériences de tir contre la grêle. Mém. poudres salp., Paris, 12, 1903, (59-76, av. pl.).

Assmann, J[ulius], sen. Wetter-schiessen. Wetter, Berlin, 21, 1904, (141-142).

Cipolla, Francesco. Gli spari contro la grandine. Boll. Naturalista, Siena, 23, 1903, (107-108).

Pernter, J[osef] M[aria]. Das moderne Wetterschiessen. Kultur, Wien, 2 (1900-1901), 1901, (161-175).

Suschnig, G[ustav]. Technik und Praktik des Wetterschiessens. Wien, Jahrb. CentrAnst. Met. Erdmagn., 47, 1902, Anhang, (33-75).

Trabert, Wilhelm. Kriterien für die Wirksamkeit des Wetterschiessens. Wien, Jahrb. CentrAnst. Met. Erdmagn., 47, 1902, Anhang, (77-100).

Violle, Jules. Les appareils grêlifuges à l'exposition de Nuits-Saint-Georges. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (59-62).

1270 SNOW.

Ganaval, R[ichard]. Rother Schnee zu Grafendorf im Gailthale. Carinthia II, Klagenfurt, 91, 1901, (77-78).

Cross, James. Snow-falls eighty years ago. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (28).

Dansey, R. P. The glacial snow of Ben Nevis. Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (29-32).

Lachmann, G. Die Schneedecke in Berlin. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (72-77).

Lanner, Al. Bildung von Schneesternen auf dem Erdboden. Wetter, Berlin, 21, 1904, (47).

Lindsey, Edward. A reddish-brown snowfall. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 19, 1904, (893).

Marriott, William. Some account of the meteorological work of the late James Glaisher, F.R.S. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (1-27, with 2 pl.).

[**Mill, Hugh Robert.**] The frost and snow of November, 1904, [over the British Isles]. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (201-203).

Millar, W. J. Some phenomena of snow and sand drift. Chambers' Journal, London, 8, 1905, (236-237).

Rekstad, J[ohn]. The limits of the forests and the snow in southern Norway in former time. (Norw.) Norges geol. Und., Kristiania, 36, 1903, (13); Engl. summ. (4).

Rudel, [K.]. Temperatur über einer Schneedecke. Wetter, Berlin, 21, 1904, (131-132).

Schiefer-Wahlburg, Eduard von. Gewitter und Schneegestöber. Wetter, Berlin, 21, 1904, (91-92).

Schreiber, P[aul]. Die Schneeverhältnisse im Gebiet des Fichtelberges am 9. und 10. März 1904. Wetter, Berlin, 21, 1904, (107-113).

Schwalbe, G. Der Schneesturm vom 18. bis 20. April 1903 in Ostdeutschland. Wetter, Berlin, 21, 1904, (52-67); Ann. Hydrogr., Berlin, 32, 1904, (62-69, mit 1 Taf.).

Schwarz, L. Schneefall mit Staub auf der Schneekoppe. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (340-341).

1280 HOAR-FROST.

Assmann, [Richard]. Drachen im Rauhref. Wetter, Berlin, 21, 1904, (23-24).

Chine, J. M. Irregularities in frost and temperature in neighbouring localities. [With discussion.] *Proc. Conv. Weather Bur. Off.*, Washington, D.C., **3**, 1904, (250-253).

Dunlop, Orren E. Frost effects at Niagara. *Nature*, London, **69**, 1903-4, (499).

Grossmann, Karl and Lomas, Joseph. The origin and forms of hoar frost. *London, Rep. Brit. Ass.*, **1903**, (555-556).

Johansson, Oskar V. Zur Definition des Raufrostes und Glatteises. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (27-29).

Warner, H. M. A feather-like form of frost. *Nature*, London, **72**, 1905, (80).

WIND.

1300 GENERAL

Die tägliche Drehung des Windes auf Franz Josefs-Land. *Met. Zs.*, Wien, **21**, 1904, (141-142).

BATAVIA, KONINKLIJKE MAGNETISCH EN METEOROLOGISCH OBSERVATORIUM. Windrichting te Merauke volgens uurwaarnemingen verricht gedurende de maanden Februari-Juli 1902. [The direction of the wind at Merauke according to hourly observations made during the months of February-July 1902.] *Batavia, Nat. Tijdschr.*, **63**, 1904, (266).

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWART.] Nebel und Wind. *Ann. Hydrogr.*, Berlin, **32**, 1904, (107-112, mit 1 Taf.).

Angot, Alfred. Le climat du Camp-Jacob (Guadeloupe). *Ann. bur. cent. météor.*, Paris, **1901**, **1**, 1903, (B. 37-80).

Assmann, J[ulius], sen. Wind [in Lüdenscheid]. *Wetter*, Berlin, **21**, 1904, (141).

Charrol, M. L'état anémométrique du bassin occidental de la Méditerranée. *Géographie*, Paris, **8**, 1903, (199-207, av. fig.).

Ehrenfeucht. Ueber die doppelte tägliche Oscillation der Windrichtung in Warschau. *Met. Zs.*, Wien, **21**, 1904, (230-231).

Grossmann. Die Windverhältnisse an der deutschen Küste während des 20. bis 26. Novembers 1903. *Ann. Hydrogr.*, Berlin, **32**, 1904, (257-270, mit 1 Taf.).

Hahn, R. Das Wetter, die Winde und die Strömungen der Meere. Für die Seepaxis bearb. Hamburg (Eckardt & Messtorff), 1904, (48, mit 3 Taf.). 26 cm. Geb. 4,50 M.

Hegyfoky, J. Häufigkeit der W- und E-Luftströmung in Ungarn. *Met. Zs.*, Wien, **21**, 1904, (182-185).

— Zur jährlichen und täglichen Periode der Wolkengeschwindigkeit. *Met. Zs.*, Wien, **21**, 1904, (220-224).

Hegyfoky, Kabos. Über die Geschwindigkeit der Wolken. (Ungarisch) *Potf. Term. Közl.*, Budapest, **33**, 1904, (26-29).

Hoffmann, J. F. Einige Ursachen und Folgen senkrechter Luftbewegungen. *Beitr. Geophysik*, Leipzig, **6**, 1904, (543-559).

Less, E[mil]. Ueber Winde, Stürme, und Gewitter. *Tagesztg Brau.*, Berlin, **2**, 1904, (465-466, 473, 481-482, 486).

Möller, M[ax]. Zur täglichen Drehung des Windes und über Trägheitsperioden. *Met. Zs.*, Wien, **21**, 1904, (28-30).

Schubert, J[ohannes]. Der jährliche Wärmeaustausch in der Atmosphäre und an der Erdoberfläche und die Stärke der Luft- und Dampfströmung in der Atmosphäre. *Ill. aeron. Mitt.*, Strassburg, **8**, 1904, (213-230).

Wilson-Barker, D[avid]. The present position of ocean meteorology. *London, Q. J. R. Meteor. Soc.*, **30**, 1904, (105-122, with 16 maps).

1310 CIRCULATION OF THE ATMOSPHERE.

Bigelow, Frank H[agar]. Studies on the circulation of the atmospheres of the sun and of the earth. i. The circulation of the sun's atmosphere. *Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev.*, **31**, 1903, (459-466, with text-fig.); ii. Synchronism of the variations of the solar prominences

with the terrestrial barometric pressures and the temperatures. *Id.* 31 (1903), [1904], (509-516).

Bigelow, Frank H[agar]. The new cosmical meteorology. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 19, 1904, (30-34, with text-fig.).

Drapsyński, Victor. Über die Luftströmung in der Umgebung der Barometer-Minima und -Maxima zu Moskau. *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (376-377).

Gorodensky, M. Recherches concernant l'influence de la rotation diurne de la terre sur les perturbations atmosphériques. *Annu. soc. météor.*, Paris, 52, 1904, (113-120).

Greim, G[eorg]. Ueber die allgemeine Zirkulation der Atmosphäre. *Geogr. Zs.*, Leipzig, 10, 1904, (39-48).

Hagyfok, Kabos. Über die Wendung des Windes. (Ungarisch) *Term. Közl.*, Budapest, 37, 1905, (279-282).

Hepworth, [Melville Willis] Campbell. The relation between pressure, temperature, and air circulation over the South Atlantic Ocean. *Symons' Meteor. Mag.*, London, 39, 1904, (170-171).

Herrmann, E. Zur Gültigkeit der Ferrel'schen allgemeinen Circulation der Atmosphäre. *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (412-413).

Hildebrandson, H. Hildebrand. The international observations of clouds. A report to the Permanent International Meteorological Committee. [Translated by R. G. K. Lempfert.] *London, Q. J. R. Meteor. Soc.*, 30, 1904, (317-343, with 22 pl.).

— Sur la circulation générale de l'atmosphère. *London, Rep. Brit. Ass.*, 1903, (562-565).

Meinardus, Wilhelm. Ueber Schwankungen der nordatlantischen Zirkulation und ihre Folgen. *Ann. Hydrogr.*, Berlin, 32, 1904, (353-362, mit 1 Taf.).

Merecki, R. Sur l'influence de l'action variable du soleil sur les mouvements aperiodiques de l'atmosphère terrestre. (Avec un résumé en français.) (Polish) *Prace mat.-fiz.*, Warszawa, 14, 1903, (192-246).

Mill, Hugh Robert and Lempfert, R. G. K. The great dust fall of 1903, and its origin. *London, Q. J. R. Meteor. Soc.*, 30, 1904, (57-58).

Rotch, A. Lawrence. The unusual sky colours and the atmospheric circulation. *Nature*, London, 69, 1903-04, (173-174).

Shaw, W[illiam] N[apier]. On the general circulation of the atmosphere in middle and higher latitudes. *London, Proc. R. Soc.*, 74, 1904, (20-30).

— The mechanics of the atmosphere. *Nature*, London, 70, 1904, (225-227).

— Buys Ballot's law and trajectories of air. *Meteor. Office, London, Monthly Pilot Charts of the North Atlantic and Mediterranean*, Feb. 1904.

Thompson, James. The circulation of the atmosphere. *Nature*, London, 71, 1904-5, (365).

1320 WIND RELATION TO ATMOSPHERIC PRESSURE—GRADIENTS.

Wegemann. Erweiterung des barischen Windgesetzes nebst Anwendungen. *Ann. Hydrogr.*, Berlin, 32, 1904, (408-415).

Wundt, Walter. Barometrische Teildepressionen und ihre wellenförmige Aufeinanderfolge. *Diss.* Berlin (Buchdruckerei A. W. Schade), 1904, (22, mit 3 Taf.). 33 cm.

1330 VELOCITY OF WIND AT EARTH'S SURFACE.

Reliability of high wind records. *Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev.*, 31, 1903, (476-477). [1360].

Margules, Max. Ueber die Energie der Stürme. *Wien, Jahrb. CentrAnst. Met. Erdmagn.*, 48 (1903), 1905, Anhang, (1-20).

1340 VARIATION OF VELOCITY OF WIND WITH HEIGHT ABOVE SURFACE.

Clayton, H[enry] Helm. The diurnal and annual periods of temperature, humidity and wind-velocity up to

four kilometres in the free air and the average vertical gradients of these elements at Blue Hill. Cambridge, Mass., Ann. Obs. Harvard Coll., **58**, pt. 1, 1904, (62, with text-fig.). 29.8 cm.

Helder.] Utrecht (Kon. Ned. Met. Inst., No. 90), 1904, (19-22). 25 cm.

Watson, E. R. Internal oscillation in the waters of Loch Ness. *Nature*, London, **69**, 1903-4, (174).

1350 UPPER CURRENTS.

[Abbe, Cleveland.] The diffusion of odors in the atmosphere. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., **31** (1903), [1904], (596-597).

Bacon, John M. On upper currents and their relation to the hearing of far sound. *Symons' Meteor. Mag.*, London, **39**, 1904, (149-150).

Conrad, V[ictor]. Bemerkung zu einer Messung des verticalen Luftstromes. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (266-267).

Russell, S. C. Cloud observations and upper atmospheric currents. *Symons' Meteor. Mag.*, London, **39**, 1904, (85).

Walter, G. Obere Luftströmungen und ihre Beziehung zu fernen Schallgeräuschen. *Wetter*, Berlin, **21**, 1904, (262).

1360 PRESSURE EXERTED BY WIND.

Reliability of high wind records. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., **31**, 1903, (476-477). [1330].

Cornish, Vaughan. Terrestrial surface waves. Report of Brit. Ass. Committee. London, Rep. Brit. Ass., **1903**, (312-315, with pl.).

——— Terrestrial surface waves and wave-like surfaces. Fourth report of the Brit. Ass. Committee. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (301-302).

Krell, Otto. Ueber Messung von dynamischem und statischem Druck bewegter Luft. München u. Berlin (R. Oldenbourg), 1904, (IV + 65). 25 cm. 2,50 M.

Stok, J[ohannes] P[aulus] van der. Etudes des phénomènes de marée sur les côtes Néerlandaises. [Déplacement moyen de l'air près Flessingue et le

1400 CONSTANT AND LOCAL WINDS.

Häcker, [Valentin]. Ueber Föhnwind und Vogelzug. Vortrag. Verh. D. zool., Leipzig, **14**, 1904, (202-212).

PERIODICAL WINDS.

1470 LAND AND SEA BREEZES.

Grossmann, L. Die Drehung der Winde an der deutschen Küste im täglichen und jährlichen Gang. Hamburg, Aus d. Arch. Seewarte, **26**, 1903, No. 4, (1-22, mit 1 Taf.).

1480 MOUNTAIN AND VALLEY WINDS.

Krebs, Wilhelm. Boraartige Fallwinde an Gebirgsseen. *Globus*, Braunschweig, **85**, 1904, (246-247).

Tower, W. S. Mountain and valley breezes. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., **31** (1903), [1904], (528-529).

STORMS.

1500 GENERAL.

Ausserordentlich heftige Stürme an der Pacificischen Küste im Mai 1902 und 1903. *Met. Zs.*, Wien, **21**, 1904, (139-140).

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Ueber eine schwere Bö an der Südgrenze des Nordostpassates. (Nach einem Bericht des Kapt. N. P. Moritzen von der Viermastbark „Eilbeck“.) *Ann. Hydrogr.*, Berlin, **32**, 1904, (238-239).

[Abbe, Cleveland.] Storms on the southeast coast of Cape Colony. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., **31** (1903), [1904], (598).

Bebber, W[ilhelm] J[acob] van. Bemerkenswerte Stürme. Weitere Folge. Ann. Hydrogr., Berlin, **32**, 1904, (195-198).

Belar, [Albin]. Sturmwinde im Monate Jänner 1. J. [1902] und die Instrumente der Laibacher Erdbebenwarte. Erdbebenwarte, Laibach, **1**, 1901-1902, (121-123).

Eifert. Forstliche Sturm-Beobachtungen im Mittelgebirge. Eine Einzel-Studie aus dem nordöstlichen württembergischen Schwarzwald. Allg. Forstztg., Frankfurt a. M., **79**, 1903, (323-341, 369-381, 413-444).

Grossmann. Die Windverhältnisse an der deutschen Küste während des 20. bis 26. Novembers 1903. Ann. Hydrogr., Berlin, **32**, 1904, (257-270, mit 1 Taf.).

Kesslitz, W[ilhelm]. Orkanartige Bö aus NNW, beobachtet am 4. Mai [1904] in Pola. Pola, Mitt. Geb. Seew., **32**, 1904, (621-623); Met. Zs., Wien, **21**, 1904, (292-294).

Lefebvre. Le coup de vent du 22 août 1904 au Havre. Annu. soc. météor., Paris, **52**, 1904, (198).

Less, [Emil]. Ueber Winde, Stürme, und Gewitter. Tagesztg. Brau., Berlin, **2**, 1904, (465-466, 473, 481-482, 486).

Margules, Max. Ueber die Energie der Stürme. Wien, Jahrb. CentrAnst. Met. Erdmagn., **48** (1903), 1905, Anhang, (1-20).

Mazella, [Eduard]. Abnorme Kälte und Sturm in Triest. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (81-82).

Paulus, A. Schwerer Orkan im Korallenmeer im März 1903. Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (521-525 mit 1 Taf.).

Pernter, [Josef] M[aria]. Besondere Gattungen gefürchteter Winde bei uns und anderwärts. Wien, Schr. Ver. Verbr. Natw. Kenntn., **44** (1903-04), 1904, (449-475).

Polis, [Peter]. Untersuchung über Gewitterböen in der Rheinprovinz. Weltall, Berlin, **4**, 1904, (195-203).

Rocquigny-Adanson, G. de. Sur la fréquence des tempêtes en novembre. Annu. soc. météor., Paris, **52**, 1904, (28-29).

Schwalbe, G. Der Schneesturm vom 18. bis 20. April 1903 in Ost-

deutschland. Wetter, Berlin, **21**, 1904, (52-57); Ann. Hydrogr., Berlin, **32**, 1904, (62-69, mit 1 Taf.).

1510 DUST STORMS.

Krebs, Wilhelm. Atmosphärische Stauffälle und verwandte Erscheinungen. Weltall, Berlin, **4**, 1904, (341-342).

Quincy, Charles. Simple note sur la trombe aérienne du 2 juillet 1902 à Chalon. Chalon-sur-Saône, Bul. Soc. sci. nat., (n. ser. 8), **28**, 1902, (183-186, av. fig.).

Schiefer-Wahlburg, Eduard von. Beobachtung einer Sandhose. Wetter, Berlin, **21**, 1904, (260-261).

1520 WATERSPOUTS.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Wasserhose auf dem Nordatlantischen Ozean. (Nach einem Bericht des Kapt. Dinkela vom Schiff „Henriette“.) Ann. Hydrogr., Berlin, **32**, 1904, (239-240).

Wasserhose an der spanischen Küste. Ann. Hydrogr., Berlin, **32**, 1904, (391).

Wirbelsturm und Wasserhose bei den Bahama-Inseln. Ann. Hydrogr., Berlin, **32**, 1904, (435). [1580].

Leidy, C. Fontaine Maury Waterspouts at Cape May, N.J., August 24, 1902. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., **31** (1903), [1904], (529).

Lysakowski, Charles. Trombes dans la mer d'Azov. Paris, Bul. soc. astr. France, **1904**, (54).

MacGregor, Sir William. Formation of a water spout. Symons' Meteor. Mag., London, **39**, 1904, (153-154).

1550 CYCLONES AND ANTI-CYCLONES.

GENERAL.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Taifun vom 9. August 1902 im Ostchinesischen Meer. Ann. Hydrogr., Berlin, **32**, 1904, (390).

Algué, José. The cyclones of the far east. (Department of the Interior Weather Bureau. Special report of the director of the Philippine weather bureau.) 2d (rev.) ed. Manila, 1904, (283, with maps, charts and pl.) 30 cm.

Bigelow, Frank H[agar]. Popular account of the counter-current theory of storms. [With discussion.] Proc. Conv. Weather Bur Off., Washington, D.C., 3, 1904, (79-89).

Bonacina, L. [C. W.]. Atmospheric pressure as a factor of climate. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (2-5).

———. Atmospheric pressure in relation to climate. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (49-50).

Bowie, Edward H. Possible method for determining the direction and velocity of storm movement. [With discussion.] Proc. Conv. Weather Bur. Off., Washington, D.C., 3, 1904, (89-97, with text-fig. and maps).

Gorodensky, M. Recherches concernant l'influence de la rotation diurne de la terre sur les perturbations atmosphériques. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (113-120).

Hepworth, [Melville Willis] Campbell. The relation between pressure, temperature, and air circulation over the South Atlantic Ocean. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (170-171).

Mill, Hugh Robert. On the unsymmetrical distribution of rainfall about the path of a barometric depression. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (161-165).

Wundt, W. Ueber die Superposition von Cyklonen. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (26-27).

1560 CYCLONIC STORMS—THEIR LAWS.

Cordeiro, F. J. B. The problem of the cyclone. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 31 (1903), [1904], (516-521).

Kesslitz, Wilhelm. Die Bora des Adriatischen Meeres in ihrer Abhängigkeit von der allgemeinen Wetterlage. Pola, Mitt. Geb. Seew., 31, 1903, (575-607).

Klein, Robert. Ergebnisse 5 jähriger Föhnbeobachtungen in Tragöss. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (83-85).

Wundt, Walter. Barometrische Teildepressionen und ihre wellenförmige Aufeinanderfolge. Diss. Berlin (Buchdruckerei A. W. Schade), 1904, (22, mit 3 Taf.). 33 cm.

1570 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION OF CYCLONIC STORMS.

[**Abbe, Cleveland.**] The barometric disturbance in the Danish West Indies. November 22-29, 1903. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 31 (1903), [1904], (534-536).

Angot, Alfred. Le climat du Camp-Jacob (Guadeloupe). Ann. bur. cent. météor., Paris, 1901, 1, 1903, (B. 37-80).

Goutereau, Ch[arles]. Le typhon du 7 juin 1903, en Indo-Chine. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (26-28).

H[ann], J[ulius]. Sirocco in Tunis. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (44-45).

———. N[ord]-Föhn zu St. André im Lavanttale. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (196).

Holmes, R. L. Hurricane in Fiji. January 21-22, 1904. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 31, 1905, (29-37).

Lysakowski, Charles. Ueber einen aussergewöhnlichen Cyklon in Odessa am 5. Oktober 1903. Weltall, Berlin, 4, 1904, (153-155).

1580 WHIRLWINDS—TORNADOES.

[**HAMBURG, DEUTSCHE SEEWART.**] Wirbelsturm und Wasserhose bei den Bahama-Inseln. Ann. Hydrogr., Berlin, 32, 1904, (435). [1520].

Boys, H. A. A whirlwind [at North Cadbury, Somerset, June 28, 1904]. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (134).

Brunhes, Bernard et Brunhes, Jean. Les analogies des tourbillons atmosphériques et des tourbillons des cour d'eau et la question de la déviation des rivières vers la droite. Ann. géog., Paris, 13, 1904, (1-20).

Quincy, Charles. Simple note sur la trombe aérienne du 2 juillet 1902 à Chalon. Chalon-sur-Saône, Bul. Soc. sci. nat., (n. sér. 8), 28, 1902, (183-186, av. fig.).

ATMOSPHERIC ELECTRICITY.

1600 GENERAL.

A. Gockel über die Abhängigkeit der elektrischen Leitungsfähigkeit der Atmosphäre von den meteorologischen Factoren. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (559-560).

Denkschrift zur Begründung des Antrages der kartellierten Deutschen Akademien an die internationale Association der Akademien betreffs Organisation luftelektrischer Forschungen. [Anhang der: Protokolle der Kartellversammlung des Verbandes wissenschaftlicher Körperschaften in München am 5. u. 6. Juni 1903. (15-26), in: München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., 33, (1903), 1904.] [0400].

Fortschritte der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesamtgebiete der angewandten Elektrizitätslehre . . . hrsg. v. Karl Strecker. Jg 17 (1903), H. 1-4. Berlin (J. Springer), 1904, (VIII + 1284). 24 cm.

Ashworth, J. R. A source of the ionisation of the atmosphere. Nature, London, 70, 1904, (454).

Auerbach, Friedrich. Radioaktivität. Zs. Elektroch., Halle, 10, 1904, (123-126).

Bay. Etat électrique de l'atmosphère. Cairo, Bull. Inst. Egypt., 1901, (257-258).

Bemmelen, W. van. Messungen der lichtelektrischen Zerstreuung während der ringförmigen Sonnenfinsternis am 17. März 1904. [Auszug.] Met. Zs., Wien, 22, 1905, (284-285).

Börnstein, Richard. Einige Versuche über Elektrizitätszerstreuung in Luft. Vortrag . . . Berlin, Ber. D. physik. Ges., 5, 1903, (404-414); Physik. Zs., Leipzig, 5, 1904, (20-25).

(r-1776)

Bourhill, H[enry]. Curious electrical phenomena. London, Q. J. R. Met. Soc., 30, 1904, (55-56).

Breg, Gyula. Über die Ursache des Donners. (Ungarisch) Term. Közl., Budapest, 37, 1905, (75).

Brunner, Erich. Zur Kenntnis der Elektrizitätszerstreuung in erhitzter Luft. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 15, 1904, (554-572).

Bürgi, R. T. Der Elektronäther. Beiträge zu einer neuen Theorie der Elektrizität und Chemie. Berlin (W. Junk), 1904, (47). 22 cm. 1,20 M.

Bumstead, H[enry] A. Atmospheric radio-activity. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 18, 1904, ([1]-11, with text fig.).

Atmosphärische Radioaktivität. [Uebersetzung.] Physik. Zs., Leipzig, 5, 1904, (504-509).

Campbell, Norman V. Ionisation of air. Nature, London, 69, 1902-3, (511).

Conrad, Victor. Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität XVI. Ueber den täglichen Gang der elektrischen Zerstreuung auf dem Sonnblick. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 113, 1904, Abth. IIa, (1143-1157).

Ueber die Elektrizitätszerstreuung auf dem Sonnblick. [Auszug.] Met. Zs., Wien, 22, 1905, (173-175).

B. Zölss über die Elektrizitäts-Zerstreuung in Kremsmünster 1903-04. [Referat] Met. Zs., Wien, 22, 1905, (265-266).

Bemerkung zu den luftelektrischen Untersuchungen von G. C. Simpson. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (269-270).

und **Topolansky, M.** Elektrische Leitfähigkeit und Ozongehalt der Luft. Physik. Zs., Leipzig, 5, 1904, (749-750).

Cs[opey], [László]. Leuchtende Nachtwolken. (Ungarisch) Term. Közl., Budapest, 38, 1904, (447-448).

Czermak, Paul. Ueber Elektrizitätszerstreuung in der Atmosphäre. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., 74, 1904, (55-87, mit 2 Taf.).

Don, John. Electrons and meteorology. *Electr. Rev.*, London, **54**, 1904, (399-401).

— The ionisation of air. *Electr. Rev.*, London, **54**, 1903-4, (612-613).

Ellis, William. The aurora and magnetic disturbance. London, Mon. Not. R. Astr. Soc., **64**, 1903-4, (228-236, with pl.).

Elster, J[ulius] und Geitel, H[ans]. Über die in der Atmosphäre und im Erdboden enthaltene radioaktive Emanation. London, Rep. Brit. Ass., 1903, (537-538).

— Ueber die radioaktive Substanz, deren Emanation in der Bodenluft und der Atmosphäre enthalten ist. *Physik. Zs.*, Leipzig, **5**, 1904, (11-20).

— Ueber die Radioaktivität der Bodenluft und des Erdreiches. Welt der Technik, Berlin, 1904, (77-81).

Gerdien, H. Messungen der elektrischen Leitfähigkeit der freien Atmosphäre bei 4 Ballonfahrten. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl. 1903, 1904, (383-399).

— Luftelektrische Messungen bei zwei Ballonfahrten. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., 1904, (277-299).

— Die Kondensation des Wasserdampfes an Ionen und ihre Bedeutung für die Physik der Atmosphäre. *Jahrb. Radioakt.*, Leipzig, **1**, 1904, (24-39).

Gockel, A[lbert]. Bemerkungen über die Abhängigkeit der elektrischen Leitfähigkeit der Atmosphäre von meteorologischen Faktoren. *Physik. Zs.*, Leipzig, **5**, 1904, (257-259).

— Radioaktive Emanationen in der Atmosphäre. *Physik. Zs.*, Leipzig, **5**, 1904, (591-594).

— Luftelektrische Beobachtungen auf dem Brienzer Rothhorn. *Met. Zs.*, Wien, **21**, 1904, (36-39).

— Ueber den Ionengehalt der Atmosphäre und dessen Zusammenhang mit Luftdruckänderungen. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (97-102).

Himstedt, F[ranz]. Ueber die radioaktive Emanation der Wasser-

und Oelquellen. *Ann. Physik*, Leipzig, (4. Folge), **13**, 1904, (573-582).

Hoffmann, J. F. Einige Ursachen und Folgen senkrechter Luftbewegungen. [Luftelektrizität.] *Beitr. Geophysik*, Leipzig, **8**, 1904, (543-559).

Jaufmann, Josef. Ueber Radioaktivität von atmosphärischen Niederschlägen und Grundwässern. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (102-113).

Knoche, Walter. Einige Messungen luftelektrischer Zerstreuung auf dem Pico de Teyde und in Puerto Orotava (Tenerife). *Physik. Zs.*, Leipzig, **6**, 1905, (2-4).

Linke, F[ranz]. Luftelektrische Messungen bei zwölf Ballonfahrten. Göttingen, Abh. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., (N.F.), **3**, No. 5, 1904, (90, mit 4 Taf.).

Lodge, [Sir] O[liver]. Atmospheric electricity. *Nature*, London, **69**, 1903-4, (294).

Löwy, A[dolf] und Müller, Franz. Einige Beobachtungen über das elektrische Verhalten der Atmosphäre am Meere. *Physik. Zs.*, Leipzig, **5**, 1904, (290-294). [Auszug.] *Met. Zs.*, Wien, **21**, 1904, (460-463).

Lüdeling, G. Ueber eine Vorrichtung zur Registrierung der luftelektrischen Zerstreuung. *Physik. Zs.*, Leipzig, **5**, 1904, (447-451).

Maurer, H. Der magnetische Sturm am 31. Oktober und 1. November 1903. *Ann. Hydrogr.*, Berlin, **32**, 1904, (112-127, mit 2 Taf.).

Masella, Ed[uard]. Die Zerstreuung der atmosphärischen Elektrizität in Triest und ihre Abhängigkeit von den meteorologischen Elementen. [Auszug.] *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (179-180).

Mecklenburg, Werner. Die atmosphärische Elektrizität. Weltall, Berlin, **4**, 1904, (329-335).

Moureaux, Th. Application des sels de radium à l'étude de l'électricité atmosphérique. *Annu. soc. météor.*, Paris, **52**, 1904, (9-11).

Perlewitz, Paul. Drachenaufstiege in ihrem Einfluss auf Gewitter. *Ann. Hydrogr.*, Berlin, **32**, 1904, (469-473); *Wetter*, Berlin, **21**, 1904, (248-255).

Ricco, A. Über Sonnenflecken und Störungen des Erdmagnetismus und der Erdlektricität. [Nach Catania, Mem. Soc. spettroscop. ital., 33, 1904.] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (516-517).

Rudolph, H. Luftpotezialität, Eigenladung der Erde und Activität der freien Luft. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (213-218).

Sapper, Karl und List, Karl. Elektrische Erscheinungen bei den Vulkan-Ausbrüchen in Mittelamerika. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (139-140).

Schuster, Arthur. On the rate at which ions are generated in the atmosphere. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., 48, 1904, No. 12, (6).

Schweidler, Egon *R[itter] v[on]*. Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität. XV, Weitere luftelektrische Beobachtungen zu Mattsee im Jahre 1903. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 112, 1903, Abth. IIa, (1501-1531, mit 3 Taf.).

Simpson, Geo. C. Atmospheric radio-activity in high latitudes. London, Proc. R. Soc., 73, 1904, (209-216).

——— A theory of the cause of atmospheric electricity. Nature, London, 69, 1903-4, (270).

——— Atmospheric electricity observed from balloons. Nature, London, 72, 1905, (92-93).

——— Potential-Registrierungen und Zerstreuungs-Messungen in hohen Breiten. [Übersetzung.] Met. Zs., Wien, 22, 1905, (267-269).

Sprung, A[dolf]. Ueber einer automatisch wirkende Vorrichtung zur Erweiterung des Messgebietes der Registrier-Elektrometer. Nebst einer Bemerkung über die automatische Aufzeichnung der luftelektrischen Zerstreuung. Physik. Zs., Leipzig, 5, 1904, (326-329).

Stenzel, Arthur. Selbstleuchtende Nachtwolken. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (136-137).

Szabó, Bálint. Über die Messung der atmosphärischen Elektrizität. (Ungarisch) Pötf. Term. Közl., Budapest, 38, 1904, (170-185, mit 11 Fig.).

(r-1776)

Volkman, Wilhelm. Ueber die Bedingungen, unter denen die elektrische Ladung eines Luftballons zu seiner Zündung führen kann. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 7, 1903, (399-405).

——— Ueber die Bedingungen, unter denen die Ortsveränderung eines Ballons elektrische Ladungen auf ihm hervorbringen kann. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 8, 1904, (121-130).

Watson, E. R. On the ionization of air in vessels immersed in deep water. London, Geog. J., 24, 1904, (437-441).

Zölls, Bonifaz. Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität. XIV, Messungen des Potentialgefälles in Kremsmünster. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 112, 1903, Abth. IIa, (1407-1499).

——— Ueber Elektrizitätszerstreuung in der freien Luft. Physik. Zs., Leipzig, 5, 1904, (106-108).

——— Ueber Messungen des atmosphärischen Potentialgefälles in Kremsmünster. Physik. Zs., Leipzig, 5, 1904, (260-263).

1610 POTENTIAL-VARIATIONS DUE TO LOCAL ATMOSPHERIC CONDITIONS.

Beattie, J. C., Lyle, J. and Logeman, W. H. A preliminary note on some observations on atmospheric electricity in Cape Town and Bloemfontein. Cape Town, Rep. S. Afric. Ass., 1903, 1904, (102-105).

Ebert, H[ermann]. Ueber die Ursache des normalen atmosphärischen Potentialgefälles und der negativen Erdladung. Physik. Zs., Leipzig, 5, 1904, (135-140); Met. Zs., Wien, 21, 1904, (201-213).

——— Ueber das normale elektrische Feld der Erde. Erwiderung auf Herrn G. Simpons Bemerkungen zu meiner Theorie des Erdfeldes. Physik. Zs., Leipzig, 5, 1904, (499-502).

Farr, C. Coleridge. On some continuous observations on the rate of dissipation of electric charges in the open air. London, Proc. R. Soc., A, 76, 1905, (152-159).

Kessitz, Wilhelm]. Starke Schwankungen des Luftdruckes und der atmosphärischen Elektrizität, beobachtet in Pola am 28. Jänner 1905. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (83).

Linke, Franz]. Luftelektrische Messungen bei zwölf Ballonfahrten. Göttingen, *Abh. Ges. Wiss., math.-phys. Kl.*, (N.F.), **3**, No. 5, 1904, (90, mit 4 Taf.).

Simpson, George C. Ueber die Ursache des normalen atmosphärischen Potentialgefälles und der negativen Erdladung. Bemerkung zu Prof. Eberts Theorie. [Uebersetzung.] *Physik. Zs.*, Leipzig, **5**, 1904, (325-326).

1630 LIGHTNING AND OTHER DISCHARGES.

Blitzschlag in eine der Pyramiden. [Aus *Nature*, London, 1905.] *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (286).

Coups de foudre. Paris, *Bul. soc. astr. France*, 1904, (96-99, 148-149).

Die Ursache des Donners. *Lussinpiccolo, Astr. Rdsch.*, **6**, 1904, (207-208).

La foudre sur la tour Eiffel. Paris, *Bul. soc. astr. France*, 1904, (289, av. fig.).

London, Lightning Research Committee. Report with preface by Sir O. Lodge. London, *J. R. Inst. Brit. Archit.*, (Ser. 3), **12**, 1905, (405-428).

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWART.] Kugelblitz auf See. *Ann. Hydrogr.*, Berlin, **32**, 1904, (390-391).

Axmann. Aus der naturwissenschaftlichen Technik des Altertums. [Blitzableiter.] *Himmel u. Erde*, Berlin, **16**, 1904, (505-516).

Blumhof, Franz. Eigentümliche Lichterscheinung. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (132).

Box, C. F. Effects of a lightning stroke at Earl's Fee, Bowers Gifford, Essex, April 13, 1904. London, *Q. J. R. Meteor. Soc.*, **30**, 1904, (307-309).

Breg, Gyula. Über die Ursache des Donners. (Ungarisch) *Termt. Közl.*, Budapest, **37**, 1905, (75).

Butlin, William] [Henry]. Explosive lightning. London, *Q. J. R. Meteor. Soc.*, **30**, 1904, (93).

Devereaux, W. C. A photograph of lightning at Havana, Cuba. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. *Monthly Weath. Rev.*, **31**, 1903, (472-473, with text-fig.).

Elias, Hermann. Blitzschlag in einen Drachen des aeronautischen Observatoriums bei Berlin. *Wetter*, Berlin, **21**, 1904, (255-257).

Eliot, Gertrude. Ball lightning. *Symons' Meteor. Mag.*, London, **39**, 1904, (133).

Flammarion, Camille. Les victimes de la foudre et ses caprices. Paris, *Bul. Soc. astr. France*, 1904, (153-167).

Gabessan, R. Elmsfeuer. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (92-93).

Hands, Alfred. Lightning, and the science of protection therefrom. London, *J. Camera Cl.*, **18**, 1904, (93-97).

— Are lightning conductors a source of danger? *Electr. Rev.*, London, **56**, 1905, (758).

Hartwig, Ernst. Stillstand der Hauptuhr der Remeis - Sternwarte durch Blitzwirkung. *Astr. Nachr.*, Kiel, **166**, 1904, (55-58).

Hedges, Killingworth. Lightning protection. Reprinted from *Public Works*, January, 1905. London, [1905]. (4). 28 cm.

Horne, Donald W. Ball lightning. *Symons' Meteor. Mag.*, London, **39**, 1904, (111).

Jäckel, Wilhelm. Kugelblitz. *Wetter*, Berlin, **21**, 1904, (119).

Jordan, F. C. Note on multiple lightning flashes. *Colorado Springs, Colo. Coll. Stud.*, **11**, 1904, (83-85, with text-fig. and pl.).

Kleiner. Kugelblitz. *Wetter*, Berlin, **21**, 1904, (118-119).

Lee, W. A. Rocket lightning. *Nature*, London, **69**, 1903-4, (224).

Maclear, J. P. Curious effect of a lightning discharge at Stilland Farm, Sussex, January 14, 1904. London, *Q. J. R. Meteor. Soc.*, **30**, 1904, (254).

Merritt, Ernest. Electrical oscillations and their bearing upon the phenomena of lightning. Ithaca, N.Y., *Proc. Elec. Soc., Soc. Mech. Engin.*, Cornell Univ., **9** (1901-2), 1902, ([73]-82, with text-fig.).

Mausburger. Kugelblitze. *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (283).

Neesen, F[r]iedrich. Ueber Abfallrohre als Ableitung bei Blitzableitern. Mitteilung . . . *Elektrot. Zs.*, Berlin, 25, 1904, (99).

Pickering, Edward C[harles]. Spectrum of lightning. Cambridge, Mass., Harvard Coll. Obs. Cir., No. 62, 1901, (21, with text-fig.).

Préaubert, E. Note sur un éclair à propagation lente. *Annu. soc. météor.*, Paris, 52, 1904, (270).

Reimann, [E.]. Eine eigenthümliche elektrische Erscheinung. *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (423-424).

Roger, E. Sur un orage lointain observé à Chateaudun (29 août 1904). *Annu. soc. météor.*, Paris, 52, 1904, (202).

Rudski, [Maurycy]. Gewitter und Kugelblitze in Krakau. *Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (284).

Schwantke, Arthur. Ueber die Bildung von Tridymit in einem vom Blitz geschmolzenen Dachschiefer. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, 1904, (87-88).

Steffens, Otto. Die Blitzgefahr in Deutschland von 1854 bis 1901, ein Beitrag zur Gewitterkunde. Diss. Berlin (Druck v. E. S. Mittler & S.), 1904, (34). 24 cm.

Szabó, Bálint. Über die Messung der atmosphärischen Elektrizität. (Ungarisch) *Pottf. Termt. Közl.*, Budapest, 36, 1904, (170-185, mit 11 Fig.).

[Szalay, László.] Tabelle der zündenden Blitzschläge von 30 Jahren. (Ungarisch) Budapest, Magy. Kir. orszagos met. földmagn. int. évk., 32, 3. Teil, 1904, (21-23).

Der Blitzableiter. (Ungarisch) *Termt. Közl.*, Budapest, 36, 1904, (306-323, mit 8 Textfig.).

Thomas, J. Lynn. Two cases of lightning stroke. *Brit. Med. J.*, London, 1904, (1155-1159); London, Q. J. R. Meteor. Soc., 31, 1905, (55-60).

Touchet, M. Photographie d'un éclair quintuple. Paris, Bul. soc. astr. France, 1904, (139-142, av. fig.).

Wesendonk, K[arl] von. Ueber Spitzenwirkung im homogenen elektrostatischen Felde. *Physik. Zs.*, Leipzig, 5, 1904, (399-403).

West, R. A. Explosive action of lightning. *Nature*, London, 69, 1903-4, (31).

Zajączkowski, J[ózef]. La foudre en Galicie en 1901. (Polish) *Krakow. Spraw. Kom. fizyogr.*, 37, 1903, ([202]).

1640 THUNDERSTORMS.

BILT (DE), KONINKLIJK NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT. Instruction pour l'observation des nuages et la communication des coups de foudre. (Hollandais) Utrecht, 1904, (13). 24 cm. [0110].

B[ates], D[aniel] C[ross]. Lake movements and thunderstorms. *Symons' Meteor. Mag.*, London, 39, 1904, (112).

Börger, C[arl]. Gewitter-Fernregistrierung. *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (138-139).

Durand-Gréville, E. Précautions à prendre dans l'étude d'un grain orageux. *Annu. soc. météor.*, Paris, 52, 1904, (213-215).

Leis, E[mil]. Ueber Winde, Stürme, und Gewitter. *Tagesztg. Brau.*, Berlin, 2, 1904, (465-466, 473, 481-482, 486).

Monné, A. J. Ueber die Häufigkeit der Gewitter bei verschiedenen Barometerständen. [Auszug.] *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (39-40).

Munser, L. Gewitter. *Wetter*, Berlin, 21, 1904, (139-140).

Perlewitz, Paul. Drachenaufstiege in ihrem Einfluss auf Gewitter. *Ann. Hydrogr.*, Berlin, 32, 1904, (469-473). *Wetter*, Berlin, 21, 1904, (248-255).

Schiefer-Wahlburg, Eduard von. Gewitter und Schneegestöber. *Wetter*, Berlin, 21, 1904, (91-92).

Walter, Heinrich. Gewitter und Hagelfall. *Wetter*, Berlin, 21, 1904, (140-141).

Weber, L. Zur Gewitter-Fernregistrierung. *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (237-238).

d EUROPE.**da Scandinavia.**

Gewitter in Dänemark. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (43).

dc German Empire.

Arendt, Theodor]. Zur Gewitterkunde in Nord- und Mitteldeutschland. Himmel u. Erde, Berlin, 16, 1904, (462-472, mit Kart.).

Ueber die Gewitterverhältnisse des Brocken. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (223-229).

Assmann, Jul., sen. Gewitter [vom 17. Juni 1904]. Wetter, Berlin, 21, 1904, (192).

Polis, [Peter]. Untersuchung über Gewitterböen in der Rheinprovinz. Weltall, Berlin, 4, 1904, (195-203).

de British Islands.

Brook, Charles L. The Yorkshire thunderstorm of July 24th, [1904]. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (129).

Chambers, Charles P. Thunderstorm at Broughton-in-Furness, February 12th, 1904. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (28).

Newby, Henry. Squalls of January 13th-14th, [1904, over the South of England]. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (8-9).

Russell, S. C. The storms of March 29-30, 1904, [at Sutton]. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (49-50).

Symons, G[eorge] J[ames] [the late]. Report on the thunderstorms of 1857 [over England]. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (29-39).

Woodhead, Jas. The Yorkshire thunderstorm of July 24th, [1904]. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (130).

df France.

Dufour, Charles. Les orages à grêle dans le département de la Loire. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (81-82).

L'orage du 7 juin à Mamers. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (169-171).

Fron, E. Résumé des orages en France et de l'état de l'atmosphère pendant l'année 1901. Ann. bur. cent. météor., Paris, 1901, 1, 1903, (A. 1-26).

Jaubert, Joseph. Répartition des pluies et des orages dans la région parisienne (2^e, 3^e, et 4^e trimestres de 1902). Ann. Obs. Montsouris, Paris, 3, 1902, (17-25, 142-149, 227-234, 306-313); Id. pour les quatre trimestres de 1903. L.c. 4, 1903, (20-27, (97-104, 225-233, 388-395); Id. (1^{er} et 2^e trimestres de 1904). L.c. 5, 1904, (133-140, 218-224).

Roger, E. L'orage du 7 juin à Châteaudun. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (171-172).

Sur un orage lointain observé à Châteaudun (29 août 1904). Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (202).

di Switzerland.

Hess, Clemens. Gewitterzüge am Bodensee. Vortrag. Schr. Ver. Gesch. Bodensee, Lindau, 32, 1903, (24-28).

dk Austria-Hungary.

Winter-Gewitter in Nieder-Oesterreich und Mähren. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (149).

Ficker, Heinrich v[on]. Temperatursturz am 4. Mai [1904] in Innsbruck. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (336-338).

Héjas, A. Häufigkeit der Gewitter bei verschiedenen Barometerständen in Ungarn. [Auszug.] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (280-281).

Margules, M. Böe vom 4. Mai 1904 in Österreich. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (338-340).

Prohaska, Karl. Die Gewitter und Hagelfälle des Jahres 1902 in Kärnten. Carinthia II, Klagenfurt, 93, 1903, (144-151). Id. 1903, L.c. 94, 1904, (228-241).

Das Hochwasser vom 13. zum 14. September 1903 in den Ostalpen. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (153-162, mit 1 Taf.).

Hagelwetter am 21. Mai 1904 in Kärnten und Steiermark. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (177-179).

Prohaska, Karl. Die Gewitter- und Hagelhäufigkeit des Sommers 1904 in den Ostalpen. *Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (265).

Beobachtungen über Gewitter und Hagelfälle in Steiermark, Kärnten und Krain. Bericht für das Jahr 1902 und mehrjährige Ergebnisse. *Wien, Jahrb. CentrAnst. Met. Erdmagn.*, 48 (1903), 1905, Anhang, (39-73); *Id.* 1903. *l.c.* (75-89).

Rudski, [Maurycy]. Gewitter und Kugelblitze in Krakau. *Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (284).

Seidl, Ferd[inand]. Das Klima von Krain. 23. Die Gewitter. *Laibach, Mitt. MusVer. Krain*, 14, 1901, (1-16); 15, 1902, (1-45).

[**Steiner, Lajos**], [**Kronich, Lenárd**] und [**Frank, Ferencz**]. Ergebnisse der Gewitterbeobachtungen in dem Jahre 1902. (Ungarisch und Deutsch) *Budapest, Magy. kir. országos met. földmagn. int. évk.*, 32, 3. Teil, 1904, (I-XXVIII + 1-20).

ASIA.

British India.

[**Hann, Julius**]. Die jährliche und die tägliche Periode der Gewitter in Südindien. *Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (175).

NORTH AMERICA.

Western United States.

Spencer, James H. Thunderstorms at Lincoln, Nebr. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 31 (1903), [1904], (587).

CENTRAL AMERICA AND WEST INDIES.

West Indian Islands.

Angot, Alfred. Le climat du Camp-Jacob (Guadeloupe). *Ann. bur. cent. météor.*, Paris, 1901, 1, 1903, (B. 37-80).

1650 AURORA.

Auroral arch, Aug. 21, 1903, by T. H. M. *Pop. Astr.*, Northfield, Minn., 12, 1904, (218).

[**Abbe, Cleveland**]. Aurora and magnetic disturbances of October 30-November 1, 1903. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 31 (1903), [1904], (597-598).

Allen, O. A. Auroral band, Lincoln, Ill. *Pop. Astr.*, Northfield, Minn., 12, 1904, (65).

Archenhold, F. S. Glockeninschrift über den Kometen von 1618 und Nordlichter in Bernau. *Weltall*, Berlin, 41, 1904, (325-326).

Blatchley, Henry G. Aurora, August 21, 1903. *Pop. Astr.*, Northfield, Minn., 11, 1903, (578-579).

Campbell, Frederick. A remarkable [auroral] phenomenon. *Pop. Astr.*, Northfield, Minn., 11, 1903, (484-486).

Auroral arches. *Pop. Astr.*, Northfield, Minn., 11, 1903, (575-576).

Carlisle, Clarence W. Aurora borealis at Lancaster, N.H. *Pop. Astr.*, Northfield, Minn., 11, 1903, (462).

Coit, Judson B. The aurora of August 21, 1903. *Pop. Astr.*, Northfield, Minn., 11, 1903, (534-536).

Décombe, L. L'énergie et ses transformations dans le laboratoire et dans la nature.—Les météores électriques. [Nordlicht.] *Mülhausen, Bull. Soc. ind.*, 79, 1903, (299-314).

Dewar, James. Problems of the atmosphere. London, *Proc. R. Inst.*, 17, 1903, (223-230).

Liquefaction of gases and low temperatures. [Extract from presidential address.] *Pop. Astr.*, Northfield, Minn., 11, 1903, (8-16, 79-87, 117-122).

Dufour, Ch[arles]. Les aurores boréales du 30 octobre au 1^{er} novembre 1904. *Annu. soc. météor.*, Paris, 52, 1904, (25-26).

Hartwig, Ernst. Mitteilung über eine merkwürdige Einwirkung auf eine elektromagnetische Uhr beim Auftreten eines Nordlichtes. *Astr. Nachr.*, Kiel, 164, 1904, (355-356).

Jensen, Ch. Polarlicht am 31. Oktober 1903 in Schleswig-Holstein. *Ann. Hydrogr.*, Berlin, **32**, 1904, (435-436).

Lockyer, William J[ames] S[tewart]. Magnetic storms, auroræ, and solar phenomena. *Nature*, London, **69**, 1903-4, (9-10); *Pop. Astr.*, Northfield, Minn., **11**, 1903, (552-557, with text-fig.).

——— Ueber magnetische Strömungen, Polarlicht und Sonnenthätigkeit. [Auszug aus *Nature*, London, **69**, 1903.] *Met. Zs.*, Wien, **21**, 1904, (26-28).

Mitchell, Walter M. The auroral phenomenon of August 21, 1903, [described by F. Campbell]. *Pop. Astr.*, Northfield, Minn., **11**, 1903, (541-542).

Page, James. The polar aurora of October 30-November 1, 1903. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. *Monthly Weath. Rev.*, **31** (1903), [1904], (592-593).

Paulsen, A. Comparison of the spectrum of nitrogen and of the aurora. London, Rep. Brit. Ass., **1903**, (575-578).

Smith, T. La F. Auroral bands. *Pop. Astr.*, Northfield, Minn., **11**, 1903, (574).

Stewart, D. L. Auroral bands. *Pop. Astr.*, Northfield, Minn., **12**, 1904, (65).

Veeder, M. A. Suggested explanation of the [auroral] phenomenon observed by Rev. [F.] Campbell. *Pop. Astr.*, Northfield, Minn., **11**, 1903, (486-488).

——— Magne-crystallic action and the aurora. *Pop. Astr.*, Northfield, Minn., **12**, 1904, (182-184).

Williamsen, A. W. An auroral arch. *Pop. Astr.*, Northfield, Minn., **11**, 1903, (578).

Young, Anne S. Auroral phenomena. *Pop. Astr.*, Northfield, Minn., **11**, 1903, (574).

Lockyer, William J. S. A probable cause of the yearly variation of magnetic storms and auroræ. *Nature*, London, **70**, 1904, (249-250).

CLIMATOLOGY AND WEATHER.

1700 GENERAL.

Abbe, Cleveland. Instruction and research by Weather Bureau officials. *Proc. Conv. Weather Bur. Off.*, Washington, D.C., **3**, 1904, (133-163).

Aldridge, E. G. Arguments for the re-distribution of the months amongst the seasons. *Nature Notes*, London, **16**, 1905, (85-89).

Bonacina, L. [C. W.]. Atmospheric pressure as a factor of climate. *Symons' Meteor. Mag.*, London, **39**, 1904, (2-5).

——— Atmospheric pressure in relation to climate. *Symons' Meteor. Mag.*, London, **39**, 1904, (49-50).

Carpenter, L[ouis] G[eorge]. Forests and snow. *Agric. Exp. Sta.*, Colorado, Fort Collins, Bull., No. **55**, 1901, (12, with 18 pl. and 7 fig.). 23 cm. [review] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. *Off. Exp. Sta. Rec.*, **13**, 1901, (325-326).

Cholnoky, Eugen von. Der Witterungswechsel am Medardi-Tage. [Auszug.] *Met. Zs.*, Wien, **21**, 1904, (329-330).

Dines, W[illiam] H[enry]. Atmospheric pressure and climate. *Symons' Meteor. Mag.*, London, **39**, 1904, (27).

Friessenhof, [Gregor Freiherr von]. Die Temperatur-Depressionen im Monate Mai, zugleich ein Beitrag zur Frage der Eismännerperiode und des Urban. *Met. Zs.*, Wien, **21**, 1904, (232-235).

Hahn, R. Das Wetter, die Winde und die Strömungen der Meere. Für die Seepraxis bearb. Hamburg (Eckardt & Messtorff), 1904, (48, 3 Taf.). 26 cm. Geb. 4.50 M.

Hanšlík, Stanislav. Übersicht der Fortschritte in der Meteorologie und Klimatologie im Jahre 1903. (Cechisch) Prag, Věstn. Česká Ak. Frant. Jos., **13**, 1904, (680-701).

1660 AURORA PERIODICITY.

Lockyer, (Sir) Norman and Lockyer, W. J. S. A probable cause of the yearly variation of magnetic storms and auroræ. London, *Proc. R. Soc.*, **74**, 1904, (90-95).

Henze, Herm. Bericht über die Fortschritte der geographischen Meteorologie. Geogr. Jahrb., Gotha, 28, 1904, (299-358).

Hepner, Heinrich. Wie erklärt sich die Witterung des Sommers 1903? Weltall, Berlin, 4, 1904, (145-147).

Herbertson, A. J. The major natural regions: an essay in systematic geography. London, Geog. J., 25, 1905, (300-310).

Homma, J. Beiträge zur Kenntnis der Temperaturverteilung in der Atmosphäre und ihrer Beziehung zur Witterung. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (453-458).

Kasner, K[arl]. Vom Aeolosturm zum Bjelašnica-Observatorium. Zwei Jahrtausende meteorologischer Geschichte. Wetter, Berlin, 21, 1904, (25-37).

Klein, Hermann J. Allgemeine Witterungskunde. Mit besonderer Berücksichtigung der Witterungsvoraussage. 2. Aufl. Wien (F. Tempsky), Leipzig (G. Freytag), 1905, (247, mit 2 Karten), 19 cm. (Das Wissen der Gegenwart, 2. Band.)

MacDowall, Alex[ander] B[aird]. Mond und Wetter. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (81).

— A relation between spring and summer. Nature, London, 72, 1905, (56).

Manson, Marsden. The evolution of climates. (Rev., enl. and reprinted from the Amer. geol., Minneapolis, Minn., 1898.) Minneapolis (Franklin printing co.), 1903, (11 + 86, incl. illustr., 6 col. pl. (1 fold.), 2 fold. charts), 25 cm.

Obermayer, A[lbert] Edler] v[on]. M. E. Marchand über den Einfluss des Waldes des Landes auf die Regenmenge in den anstossenden Landstrichen, insbesondere des Nordabhanges der Pyrenäen. [Referat] Met. Zs., Wien, 22, 1905, (229-231).

Pilgrim, L[udwig]. Der Einfluss der Schwankungen der Schiefe der Ekliptik und der Exzentrizität der Erdbahn auf das Klima mit besonderer Berücksichtigung des Eiszeitproblems. Math. natw. Mitt., Stuttgart, (Ser. 2), 5, 1903, (33-62).

Schiller-Tietz. Die Spätfröste des Frühlings und der Wald in ihrer ursächlichen Beziehung. Dtsch. Rdsch. Geogr. Stat., Wien, 24 (1901-1902), 1902, (466-469).

Shaw, William] N[apier]. On the treatment of climatological observations. Edinburgh, J. Scot. Meteor. Soc., 13, 1905, (3-13, with 6 pl.).

Völler, [Wilhelm]. Betrachtungen über unser Maiwetter. Wetter, Berlin, 21, 1904, (132-134).

Walter, G. Temperaturgegensätze des vergangenen Sommers [1904]. Wetter, Berlin, 21, 1904, (262-263).

d EUROPE AND MEDITERRANEAN ISLANDS.

Hegyfoky, J. Das Maiwetter nach Zahlenangaben. Wetter, Berlin, 21, 1904, (145-148).

Hegyfoky, Kabos. Verbindung zwischen der Witterung von Island und Europa im Winter. (Ungarisch) Pótf. Term. Közl., Budapest, 37, 1905, (38-41).

Hettner, Alfred. Das Klima Europas. Geogr. Zs., Leipzig, 10, 1904, (371-390).

Partsch, J[oseph]. Mitteleuropa. Die Länder und Völker von den Westalpen und dem Balkan bis an den Kanal und das Kurische Haff. Gotha (J. Perthes), 1904, (XII + 463, mit 44 Taf.), 23 cm. 10 M.

da Scandinavia; Sweden, Norway, Iceland.

Assmann, Jul., sen. Das Wetter auf der Nordlandsreise Seiner Majestät des Kaisers vom 7. Juli bis 8. August c. Wetter, Berlin, 21, 1904, (213-214).

Birkeland, J. Täglicher Gang des Barometers in Norwegen. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (133-134).

Hamberg, H[ugo] E[manuel]. Vieljährige Temperaturmittel für Schweden. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (521-523).

Hann, J[ulius]. Die Anomalien der Witterung auf Island in dem Zeitraume 1851 bis 1900 und deren Beziehungen zu den gleichzeitigen Witterungs-Anomalien in Norwest-Europa. Wien,

SitzBer. Ak. Wiss., 113, 1904, Abth. IIa, (183-269); [Auszug.] Met. Zs., Wien, 22, 1905, (64-77).

Hegyfoky, Kabos. Verbindung zwischen der Witterung von Island und Europa im Winter. (Ungarisch) Pötf. Term. Közl., Budapest, 37, 1905, (38-41).

Johansson, Ose[ar] V. Ausserordentliche Schwankungen des Luftdruckes und der Temperatur im Winter 1904-1905. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (180-183).

Muir, T. S. Notes on the weather on the Vatna Jökull during August and September, 1904. Edinburgh, J. Scot. Meteor. Soc., 13, 1905, (33-37).

Øyen, P. A. Some remarks on change of climate. (Norw.) Kristiania, Forh. Vid. selsk., No. 10, 1904, (10).

db Russia in Europe.

Dingelstedt, Victor. The Riviera of Russia. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, 20, 1904, (285-305).

Drapczyński, Victor. Ueber die Vertheilung der meteorologischen Elemente in der Umgebung der Barometer-Minima und -Maxima zu Kiew. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 117, 1904, Abth. IIa, (71-96).

de German Empire.

Einige Resultate der meteorologischen Beobachtungen auf der Zugspitze im Jahre 1904. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (137).

Klima von Köln a[m] Rh[ein]. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (238-239).

Resultate der meteorologischen Beobachtungen auf der Zugspitze im Jahre 1903. [Auszug.] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (283).

Temperatur-Umkehrung im November 1904 in den Ostalpen. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (89). [0820].

Übersicht über die Witterung Deutschlands im Jahre 1902. 1. Allgemeines v. E[mil] Less. 2. Die Hagelschläge von E[mil] Less. 3. Witterungsberichte von Auskunftstellen. Berlin, Arb. D. Landw. Ges., H. 82, 1903, (XIX-XXVIII). [1200 1840 de].

Arendt, Th[eodor]. Ueber die Gwitterverhältnisse des Brocken. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (223-229).

Assmann, J[ulius], sen. Zum Klima von Lüdenscheid. Wetter, Berlin, 21, 1904, (116-117).

Wind [in Lüdenscheid]. Wetter, Berlin, 21, 1904, (141).

Der Sonnenschein in Lüdenscheid. Wetter, Berlin, 21, 1904, (259-260).

Niederschläge in Lüdenscheid. Wetter, Berlin, 21, 1904, (261-262).

Bebber, W[ilhelm] J[akob] van. Klimatafel für die deutsche Küste. Ann. Hydrogr., Berlin, 32, 1904, (529-533).

Christ, K. Die klimatischen und Boden-Verhältnisse des Rheingaus. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, 2, (1903-04), 1905, (122-140).

Engel, E. Die Temperaturverhältnisse von Jena. Jena, Mitt. geogr. Ges., 22, 1904, (2-8).

Gebauer, Curt. Die Dresdner Heide. Ein geographisches Landschaftsbild. Tl 1. Zs. Gewässer., Leipzig, 6, 1904, (193-278). Diss. Leipzig (S. Hirzel), 1904, (92). 25 cm.

Hann, J[ulius]. Klima von Heidelberg. [Auszug aus Beitr. Geophysik, Leipzig.] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (85-86).

Hundertjährige Temperaturmittel von Calw. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (88-89).

Hannig, V. Trockenheit [im Monat Juni 1904]. Wetter, Berlin, 21, 1904, (166).

Holdeweiss, P. Die Einrichtungen für Witterungskunde am landwirthschaftlichen Institut der Universität Halle. [Klimatologische Beobachtungen.] Halle, Ber. landw. Inst., H. 16, 1902, (121-145).

Knies, Ernst. Der mittlere Gang der Luftwärme zu V. d. Heydt bei Saarbrücken. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (83-85).

Oppokow, E. Zur Frage der jährigen Abflussschwankungen in den Bassins grosser Flüsse, im Zusammenhang mit dem Gang der meteorologischen

schen Elemente. Vergleichende Untersuchung des Abflusses im Gebiete des Dnepr oberhalb der Stadt Kijew und der oberen Elbe in Böhmen. *Zs. Gewässerk.*, Leipzig, 5, 1903, (340-365), 6, 1903, (1-23, 156-175).

Woll, Max. Wie oft kann man über die Rheinebene hinwegsehen? *Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (169).

de British Islands.

Ben Nevis. Resultate der meteorologischen Beobachtungen auf dem Ben Nevis in den Jahren 1901 und 1902. *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (569-570).

Ben Nevis und Fort William. Resultate der meteorologischen Beobachtungen auf dem Ben Nevis und zu Fort William im Jahre 1903. *Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (32-33).

British Empire, The climate of the, during 1902. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (5-7).

British Empire, Climate of the, in 1903. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (230-231).

British Empire, Climatological table for the, Aug. 1903 to July 1904. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904.

Devon, Committee on the Climate of. Twenty-second report. (Third Series) 1903. Plymouth, Trans. Devon. Ass., 36, 1904, (78-93). [1800 de 0020].

Biggs, J. H. W. Average weather, Bowness, Windermere, based on astronomical and meteorological data, 1883-1902. [Coloured diagram.] np., 1905.

Brodie, Frederick J[ohn]. The weather during the agricultural year, 1903-1904. London, J. R. Agric. Soc., 65, 1904, (381-392).

Buchan, Alexander. Report on the meteorology of Scotland during 1902 and 1903, and of observers' notes on the state of agriculture, public health, etc. Edinburgh, J. Scot. Meteor. Soc., 13, 1905, (67-187).

Hann, J[ulius]. Regenfall zu Greenwich 1815-1903. *Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (30-32).

———. Zum Klima der Insel Jersey. *Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (233).

Mackinder, H[alford] J[ohn]. Britain and the British seas. [With bibliography]. [Appleton's world series. The regions of the world, ed. by H. J. Mackinder.] New York (Appleton), 1902 (2 p. l. + vii-xv + 377, with maps, diagr.). 21.5 cm.

Marriott, William. The weather of the past agricultural year. J. Bath West Soc., (Ser. 4), 14, 1903-4, (79-94).

Mill, Hugh Robert. England and Wales viewed geographically. London, Geog. J., 24, 1904, (621-636, and map).

Walter, G. Das Wetter in England 1903. Wetter, Berlin, 21, 1904, (95).

df France.

Mont Ventoux. Resultate der meteorologischen Beobachtungen auf dem Mont Ventoux in den Jahren 1901 und 1902. *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (185-186). *Id.* im Jahre 1903. *l.c.* (473-474).

Courdevache, P[aul]. Eléments météorologiques moyens à Perpignan. *Annu. soc. météor.*, Paris, 52, 1904, (155-156).

Eiffel, G. Etude comparée des stations météorologiques de Beaulieu-sur-Mer (Alpes-Maritimes), Sèvres (Seine-et-Oise) et Vacquey (Gironde) pour l'année 1902. (Analysé par M. G. Barbé.) *Ann. soc. météor.*, Paris, 52, 1904, (143-148).

H[ann], J[ulius]. [Referat über die] Resultate 86jähriger Beobachtungen zu Montdidier. *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904, (471-473).

———. [Referat über den] Regenfall in Montpellier in der Periode 1873-1903. *Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (40-41).

Jaubert, Joseph. Notices climatologiques. Etude sur le régime pluviométrique de la région parisienne. *Ann. Obs. Montsouris*, Paris, 5, 1904, (225-240).

Loisel, J. Climatologie de l'année 1903. Paris, Bul. soc. astr. France, 1904, (84-96).

Maillet, Edmond. Résumé des observations centralisées par le Service hydrométrique du bassin de la Seine en 1902. *Annu. soc. météor.*, Paris, 52, 1904, (33-47).

Moureaux, Th. Résumé de trenet années d'observations à l'Observatoire du Parc Saint-Maur (1874-1903). i. Pression barométrique. *Annu. soc. météor.*, Paris, **52**, 1904, (205-213). *Id.* ii. Température. *l.c.* **52**, 1904, (233-242).

Rayet, G. Recherches sur le climat de Bordeaux. 2^e mémoire. *Ann. Obs. Bordeaux*, **10**, 1902, (41-97).

di Switzerland.

Zum Klima von Davos. *Met. Zs.*, Wien, **21**, 1904, (82).

Arnet, X. Uebersicht der Witterung der Jahre 1900, 1901, 1902. Nach den Beobachtungen der meteorologischen Station Luzern. *Luzern, Mitt. Natf. Ges.*, H. **4**, 1904, (167-210).

dk Austria-Hungary.

Klagenfurt, Der Winter 1901 in, Carinthia II, Klagenfurt, **91**, 1901, (43).

Marienbad (Böhmen). Marienbad (Verlag des Stadtrathes), 1902, (II + 121, mit 1 Taf.). 26 cm.

Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Bucheben, Döllach, Rauris, am Hohen Sonnblick und auf der Zugspitze im Jahre 1903. *Wien, JahrBer. SonnblickVer.*, **12** (1903), 1904, (26-28). *Id.* 1904. *l.c.* **13** (1904), 1905, (28-30).

WIEN, K. K. HYDROGRAPHISCHES CENTRALBUREAU. Das Traungebiet und die Verwerthung des Retentionsvermögens der Salzkammergut-Seen zur Milderung der Hochwassergefahren. *Wien, Beitr. Hydrogr. Oest.*, **7**, 1904, (188, mit Karten und Taf.). [1180 dk].

Augustin, F[rantz]. Der tägliche Gang der meteorologischen Elemente auf der Petfinwarte in Prag. *Met. Zs.*, Wien, **21**, 1904, (113-129).

Cobelli, R. e Malfatti, E. Primo Saggio di Meteorologia Comparata del Trentino. Trient, *Ann. Soc. Alpin. Trid.*, **23** (1903-1904), 1904, (55-87).

Ficker, Heinrich v[on]. Temperatursturz am 4. Mai [1904] in Innsbruck. *Met. Zs.*, Wien, **21**, 1904, (336-338).

Forster, Adolf E. Die klimatischen Verhältnisse von Eger-Franzensbad und Marienbad in Böhmen. *Met. Zs.*, Wien, **21**, 1904, (382-383).

Fugger, Eberhard. Uebersicht der Witterung [in Salzburg] im Jahre 1903. Salzburg, *Mitt. Ges. Salz. LdKde*, **44**, 1904, (129-137). *Id.* 1904. *l.c.* **45**, 1905, (143-148).

H[ann], J[ulius]. Witterung im December 1903 und Januar 1904 in Wien. *Met. Zs.*, Wien, **21**, 1904, (97-98).

———— Klima von Innichen. Pustertal, Tirol. *Met. Zs.*, Wien, **21**, 1904, (565-569).

———— Der Kälteeinbruch vom 31. December 1904 zum 1. Januar 1905 auf dem Sonnblick und Obir. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (80-81).

Jäger, Franz. Der Frühling 1901 in Klagenfurt. Carinthia II, Klagenfurt, **91**, 1901, (83-84); *Id.* 1902. *l.c.* **92**, 1902, (99-100); *Id.* 1903. *l.c.* **93**, 1903, (105-107); *Id.* 1904. *l.c.* **94**, 1904, (113-117).

———— Der Sommer 1901 in Klagenfurt. Carinthia II, Klagenfurt, **91**, 1901, (123-124); *Id.* 1902. *l.c.* **92**, 1902, (154-156); *Id.* 1902. *l.c.* **93**, 1903, (141-144); *Id.* 1904. *l.c.* **94**, 1904, (161-166).

———— Der Herbst 1901 in Klagenfurt. Carinthia II, Klagenfurt, **91**, 1901, (191-192); *Id.* 1902. *l.c.* **92**, 1902, (217-219); *Id.* 1904. *l.c.* **94**, 1904, (225-228).

———— Der Winter 1902 in Klagenfurt. Carinthia II, Klagenfurt, **92**, 1902, (41-42); *Id.* 1903. *l.c.* **93**, 1903, (65-66); *Id.* 1904. *l.c.* **94**, 1904, (8-11); *Id.* 1905. *l.c.* **95**, 1905, (55-57).

———— Das Witterungsjahr 1902 in Klagenfurt. Carinthia II, Klagenfurt, **93**, 1903, (2-4); *Id.* 1903. *l.c.* **94**, 1904, (4-8); *Id.* 1904. *l.c.* **95**, 1905, (1-7).

———— Das Witterungsjahr 1901 in Klagenfurt. Klagenfurt, *Jahrb. Nat.-Hist. LdMus. Kärnten*, **27**, 1905, (424-426); *Id.* 1902. *l.c.* (427-429); *Id.* 1903. *l.c.* (430-433); *Id.* 1904. *l.c.* (434-439).

Kesslitz, W[ilhelm]. Intensive Kälte an der Adria. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (82-83).

Starke Schwankungen des Luftdruckes und der atmosphärischen Elektrizität, beobachtet in Pola am 28. Jänner 1905. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (83).

Kiechl, Josef. Weitere Beiträge zur Beurtheilung des Klimas von Feldkirch. Mit einem Anhang aus Prugger's Chronik über aussergewöhnliche Naturerscheinungen. Jahresbericht des K. K. Staats-Gymnasiums in Feldkirch, 49, (1903-1904), 1904, (3-23).

Konkoly, Nicolaus Thege von, jun. Ein trockener Tag. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (243-244).

Krebs, Norbert. Die nördlichen Alpen zwischen Enns, Traisen und Mürz. Geogr. Abh., Leipzig, 8, 1903, (243-358).

Kremser, Ernst. Bericht der Wetterwarte [Neuwiese bei Reichenberg] für das Jahr 1900. Reichenberg, Mitt. Ver. NatFrde., 32, 1901, (121-125). *Id.* 1901. *L.c.* 33, 1902, (64-69). *Id.* 1902. *L.c.* 34, 1903, (86-91, mit 1 Taf.). *Id.* 1903. *L.c.* 35, 1904, (46-51).

Kuntze, Max. Einiges über den Winter der südtiroler Kurorte. Bozen (F. Moser), 1904, (23). 24 cm.

Margules, M. Böe vom 4. Mai 1904 in Österreich. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (338-340).

Mayer, Julius. Das inneralpine Wiener Becken. II. Wien, Bl. Ver. LdKde. NiedOest., 35, 1901, (33-90).

Paffrath, Josef. Meteorologische Beobachtungen aus dem Rheingebiete von Chur bis zum Bodensee. Jahresbericht des Privat-Gymnasiums an der Stella Matutina zu Feldkirch, 13 (1903-1904), 1904, (3-56, mit 1 Taf.).

Prohaska, Karl. Die Gewitter und Hagelfälle des Jahres 1903 in Kärnten. Carinthia II, Klagenfurt, 94, 1904, (228-241).

Das Hochwasser vom 13. zum 14. September 1903 in den Ostalpen. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (153-162, mit 1 Taf.).

Beobachtungen über Gewitter und Hagelfälle in Steiermark,

Kärnten und Krain. Bericht für das Jahr 1902 und mehrjährige Ergebnisse. Wien, Jahrb. CentrAnst. Met. Erdmagn., 48, (1903), 1905, Anhang, (39-73); *Id.* 1903. *L.c.* (75-89).

Róna, Zeigmond. Das Wetter Ungarns. (Ungarisch) Term. Közl., Budapest, 36, 1904, (87-88, 192-193, 251-252, 299-300, 350-351, 407-408, 458-459, 507-508, 552-553, 604-605, 658-659, 727-728).

Schwarz, Bernhard. Temperaturbeobachtungen und Niederschlagsmessungen in Mähr[isch] Trübau (1896-1903). Jahresbericht des K. K. Staats-Gymnasiums in Mähr[isch] Trübau, 27 (1903-1904), 1904, (27-34).

Seeland, F[erdinand]. Ueber das Klima Kärntens. Carinthia II, Klagenfurt, 91, 1901, (84-92).

Seidler, Hermann. Die klimatischen Verhältnisse von Bielitz nach dreissigjährigen meteorologischen Beobachtungen. Jahresbericht des K. K. Staats-Gymnasiums in Bielitz, 1903-1904, 1904, (3-30).

Sywall, Karl. Uebersichtliche Zusammenstellung der meteorologischen Verhältnisse von Weidenau für die Jahresperiode vom 1. Jänner bis 31. December 1903. Jahresbericht des K. K. Staats-Gymnasiums in Weidenau, 31 (1903-1904), 1904, (25-28).

Szlavik, Otto. Der Winter auf dem Sonnblick. Wien, Jahrb. Sonnblick-Ver., 12 (1903), 1904, (3-10, mit 1 Taf.).

Topolansky, M[oritz]. Einige Resultate der 20jährigen Registrierungen des Regenfalles in Wien. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (113-119).

Trener, G[iovanni] B[attista]. Le oscillazioni periodiche secolari del clima nel Trentino. Trient, Ann. Soc. Alpin. Trid., 23 (1903-1904), 1904, (163-238).

Le oscillazioni secolari del clima del Trentino. Memoria preliminare. Tridentum, Trient, 7, 1904, (208-223).

Walter, Gustav. Ungewöhnlich trüber Winter in Wien. Wetter, Berlin, 21, 1904, (143).

Der abnormale September von 1904 [in Wien]. Wetter, Berlin, 21, 1904, (263).

Zawodny, J. Die Witterungsverhältnisse im Unterinnthale. Wien, Mitt. Sekt. Natkde, 13, 1901, (55-59, 81-82).

d/ Balkan Peninsula.

Braun, Fritz. Zum Klima Konstantinopels. Dtsch. Rdsch. Geogr. Stat., Wien, 27 (1904-1905), 1905, (175-178).

Hann, J[ulius]. St. C. Hepites über das Klima von Braila. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (477-480).

Hepites, Stefan. Klimatabelle für Bukarest. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (571-572).

Rid, Hans. Klimalehre der alten Griechen nach den geographica Strabos. Kaiserslautern (E. Crusius), 1904, (VI + 62). 22 cm. 1 M.

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

eb China.

Tsingtau. Resultate der meteorologischen Beobachtungen in Tsingtau in dem Lustrum 1898-1903. [Auszug.] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (285-286).

Wei-Hai-Wei, Klima von. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (96-97).

Zi-Ka-wei. Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Zi-ka-wei 1873 bis 1900. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (188-189).

ec Japanese Islands; Formosa.

Tokio, Der Januar 1904 in. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (244-245).

Hann, J[ulius]. [Referat über das] Klima von Formosa (Taiwan). Met. Zs., Wien, 21, 1904, (383-387).

— [Referat] Ueber die Dauer des Regenfalles in Japan. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (131-132).

ed Cochinchina.

Saigon, Zum Klima von. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (483-484).

Le Lay. Résumé des observations météorologiques faites en trois stations principales de l'Indo-Chine en 1903. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (271-272).

ef British India.

Kodaikánal. Resultate der meteorologischen Beobachtungen auf dem Kodaikánal-Observatorium in Südindien im Jahre 1902. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (90-91).

— **C. Michie Smith** über das Klima des Bergobservatoriums Kodaikánal (2343 m) in Südindien. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (575-576).

eg Malay Peninsula and Philippines.

Manila. Ergebnisse des meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1903 in Manila. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (33).

Niederländisch - Ostindien, Zum Klima von. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (35-37).

Pasuruan. Meteorologische Beobachtungen zu Pasuruan in Ostjava. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (37-39).

Algué, José. Report of the Philippine Weather Bureau for the year ended September 1, 1903. [From fourth annual report of the Philippine commission.] Bureau of Insular Affairs, War Department. [Washington, 1903 ?], (11 + 743-768, with pl. and maps). Separate. 23 cm.

— The climate of the Philippines. Census of the Philippine Island, 1903. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Bur. Census, Bull., No. 2, 1904, (103, with maps and pl.). 23 cm.

Deventer, Ch[arles] M[arius] van. Einige klimatologische Eigentümlichkeiten des Tenggers. (Holländisch) Batavia, Nat. Tijdschr., 62, 1903, (326-328).

Hann, J[ulius]. Klima von Minahassa, Celebes. [Referat.] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (91-93).

— Höhenklima der Philippinen. [Referat.] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (93-95).

Hann, J[ulius]. Buchan über das Klima der Christmas-Insel. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (435-436).

——— [Referat über] Regenermessungen auf Sumatra. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (576-577).

——— [Referat über] Resultate der meteorologischen Beobachtungen in Buitenzorg 1901. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (273-275).

Rowland, William R. Über die Federated Malay States auf der Malayischen Halbinsel und deren Entwicklung unter Britischem Protektorat. I. Theil. Wien, Abh. Geogr. Ges., 5 (1903-4), 1903, No. 1, (iv + 58).

Voth, P. J. Java, geographisch ethnologisch, historisch. 2te Aufl., bearbeitet von J. F. Snelleman und J. F. Niermeyer. Teil III. Geographie. [Klima (98-144).] (Holländisch) Haarlem (Erven F. Bohn), 1903, (VIII + 602, mit 1 Karte). 26 cm.

ci Asiatic Turkey.

Jerusalem, Klima von. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (43).

Merzifun, Kleinasien, Klima von. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (187).

Arvanitakis, G. Essai sur le climat de Jérusalem. Cairo, Bull. Inst. Egypt., 1903, (129-139).

Hann, J[ulius]. [Referat über das] Klima von Hebron, Palästina. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (421-422).

——— [Referat über] Meteorologische Beobachtungen zu Smyrna 1890-1899. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (480).

/ AFRICA AND MADAGASCAR.

Dankelman, A[lexander S. F. E.] Freiherr von. Ueber die zunehmende Austrocknung Afrikas. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (169-170).

Hoffmann, Jakob. Die tiefsten Temperaturen auf den Hochländern des südäquatorialen tropischen Afrika (insbesondere des Seenhochlandes). Diss. Giessen. Gotha (Druck v. J. Perthes), 1904, (56). 18 cm.

/a Mediterranean States.

Tanger. Meteorologische Beobachtungen zu Tanger, Marocco, 1898-1901, und auf Neu-Caledonien 1891-1901. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (33). [1700 i].

Hann, J[ulius]. Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Marakesch (Marokko) 1900 und 1901. [Auszug.] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (334-335).

Hildebrand, Gotthold. Cyrenaika als Gebiet künftiger Besiedelung. Eine Landeskunde mit besonderer Berücksichtigung der wirtschaftlichen Verhältnisse. Bonn (C. Georgi), 1904, (XV + 384, mit 4 Kart.). 8 M.

Weisgerber, F. Voyage de reconnaissance au Maroc. 2^e partie: Climat, flore, faune, population. Rev. gén. sci., Paris, 14, 1903, (509-519, av. fig.).

/b N.E. Africa.

Addis-Abeba. Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Addis-Abeba in Abessinien. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (574-575).

Alexandrien, Klimatafel von. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (284).

Hochwasserstände des Nil zwischen 1841 und 1902. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (572-573).

Mittlerer Regenfall im Bassin des Nil. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (573-574). [1180 /b].

Wadi Halfa, Klimatafel von. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (285).

Barois, Jules. Note complémentaire sur le climat du Caire. Cairo, Bull. Inst. Egypt., 1901, (245-256).

H[ann], J[ulius]. [Referat] Zum Klima der italienischen Eriträa. [Auszug aus Roma, Boll. Soc. Geogr. Ital., 1904, Apl.] Met. Zs., Wien, 22, 1905, (136).

——— [Referat über] Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Addis-Abeba und Addis-Alem im Bassin des Hauash in Abessinien. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (271-272).

f/c Sahara and the French Sudan.

Sahara, Kälte in der. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (286).

Angot, Alfred. Les observations météorologiques de la mission saharienne Foureau-Lamy. Géographie, Paris, 9, 1904, (1-4); Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (48-51).

Hann, J[ulius]. Foureau über die Meteorologie der Sahara und des Sudan. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (425-427).

f/d West Africa, from Morocco to the Congo.

Kamerun, Das Klima von. Beschreibung desselben nach Dr. Plehn und Hauptmann Hutter. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (537-541).

Dove, Karl. Das Klima von Westafrika. Verh. D. KolKongr., Berlin, 1902, 1903, (124-128).

H[ann], J[ulius]. Meteorologische Beobachtungen in Sierra Leone. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (45).

Klimatabellen für Kamerun. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (541-547).

Zum Klima der äquatorialen Westküste Afrikas. [Auszug.] Met. Zs., Wien, 22, 1905, (120-127).

Hutter, [Franz]. Meteorologisches aus Kamerun. Globus, Braunschweig, 85, 1904, (77-80).

f/e Congo State and Angola.

Congo. Resultate der meteorologischen Beobachtungen an der Küste des französischen Congo-Staates, 1899-1901. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (39-40).

// East Africa.

Britisch - Äquatorial - Afrika, Meteorologische Beobachtungen in. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (583).

Britisch - Ostafrika, Meteorologische Beobachtungen in. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (482-483).

Mozambique. Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Mozambique 1900 und 1901. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (530-531).

Pemba. Resultate der meteorologischen Beobachtungen auf der Insel Pemba, Ostafrika. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (221).

Hann, J[ulius]. [Referat über] Meteorologische Beobachtungen in Moçambique. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (140).

Temperatur zu Boroma 1891-97 und meteorolog[ische] Beobachtungen zu Teté am Zambesi. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (221-222).

Maurer, H[ans]. Zur Klimatologie Deutsch-Ostafrikas. Globus, Braunschweig, 84, 1903, (240).—Nebst Erwiderung v. Brix Förster, ebenda, (241).

Das Klima von Ostafrika. Verh. D. KolKongr., Berlin, 1902, 1903, (174-182).

f/g South Africa.

Deutsch - Südwestafrika. Resultate der meteorologischen Beobachtungen in Deutsch-Südwestafrika für das Jahr Juli 1901 bis Juni 1902. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (146-149).

Südafrika, Meteorologisches aus. [Auszug.] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (336).

Swakopmund. Resultate der meteorologischen Beobachtungen in Swakopmund (Deutsch Südwestafrika) im Jahre 1902. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (142-143). Id. im Jahre 1903. [Auszug.] l.c. 21, 1904, (428-429).

Transvaal, Niederschlagsmengen in. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (34). [1180 *f/g*].

Fényi, J[uliusz]. Meteorologische Beobachtungen in Zumbo am Zambesi, Südafrika. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (524-526).

Meteorologische Beobachtungen in Boroma (Südafrika). Met. Zs., Wien, 22, 1905, (170-172).

Hann, J[ulius]. J. R. Sutton über den jährlichen Gang des Luftdruckes und der Temperatur auf dem Plateau von Südafrika. [Referat] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (526-527).

J. R. Sutton über die tägliche Periode der meteorologischen Elemente zu Kimberley. [Referat] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (527-530).

f^h Madagascar and Comoro Group.

Majunga. Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Majunga (Madagaskar) im Jahre 1900. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (191-192).

g NORTH AMERICA.

Wachenheim, F. L. Die Temperaturverhältnisse von Nordamerika. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (262-273).

Die Hydrometeore des gemässigten Nordamerika. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (193-211).

Walter, Gustav. Der vergangene Winter in Nordamerika. Wetter, Berlin, 21, 1904, (138-139).

Früher Winter in Amerika. Wetter, Berlin, 21, 1904, (263).

g^a Alaska.

Peters, W. J. Meteorologic record for 1901. In: Schrader, F. C. A reconnaissance in northern Alaska. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof. Paprs., No. 20, 1904, (122-123).

Schrader, Frank Charles. A reconnaissance in northern Alaska across the Rocky mountains, along Koyukuk, John, Anaktuvuk, and Colville rivers, and the Arctic coast to cape Lisburne, in 1901, with notes by W. J. Peters. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof. Paprs., No. 20, 1904, (139, with text-fig., maps and pl.). 29 cm.

Stoney, G. M. Meteorologic record for 1885-86. Schrader, F. C. A reconnaissance in northern Alaska. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof. Paprs., No. 20, 1904, (123-125).

g^d Canadian Dominion East.

Hudsonsbai. Meteorologische Beobachtungen im Gebiete der Hudsonsbai. [Zu Fort Chipewyan, June, 1902-Mai 1903.] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (577).

Meteorologische Beobachtungen an der Hudsonsbai. [Zu Moose Factory, 1903.] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (577-578).

(v-1778)

Hann, J[ulius]. Zum Klima von Winnipeg (Manitoba). 30jährige Temperaturmittel, Temperaturveränderlichkeit, Temperaturextreme, Regenmenge. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (275-277).

gⁱ United States.

Ward, R. de C. The climatology of the United States: an outline. Geog. Teacher, London, 2, 1904, (212-218).

g^o North Eastern United States.

Jennings, Otto E. Some climatic conditions of Ohio. Ohio Nat., Columbus, Ohio, 3, 1903, ([339]-345, incl. maps).

Further notes on some climatic conditions of Ohio. Ohio Nat., Columbus, Ohio, 3, 1903, ([403]-409, incl. maps).

Monter, J. G. The climate of Illinois. Agric. Exp. Sta., Illinois, Urbana, Bull., No. 86, 1903, (45-76, with 2 fig.) [review]. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., 16, 1903, (230-231).

g^h South Eastern United States.

Fassig, Oliver L[anard]. Report on the climate and weather of Baltimore and vicinity. (Based on the observations of the U. S. Weather Bureau and the U. S. Army Medical Department.) Maryland Weath. Serv., Sp. Pub., Baltimore, 2, 1904, (3 + 29-147, with maps, text-fig. and pl.). Separate. 27 cm.

Some diurnal periodicities in the climate of Baltimore. Proc. Conv. Weather Bur. Off., Washington, D.C., 3, 1904, (113-132, with text-fig. and maps).

gⁱ Western United States.

Davy, J. B. [Flora and climate of the Salton Basin.] Agric. Exp. Sta., California, Berkeley, Bull., No. 140, 1902, (40-51).

McAdie, Alexander George. Wet and dry seasons in California. Washington, D.C., Yearbook U. S. Dept. Agric., 1902, 1903, (187-204, with fig. and map).

Snow, F. J., Hilgard, Eugene] W[oldemar] and **Shaw, G. W.** Sands of the Colorado delta in the Salton Basin, California. [With notes on flora and climate by J. B. Davy.] Agric. Exp. Sta., California, Berkeley, Bull., No. 140, 1902, (51, with 1 pl., 5 fig.). 23 cm. [Review] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., 13, 1902, (1025-1026).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

h^b Guatemala; Salvador.

Guatemala. Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Guatemala im Jahre 1902. [Auszug.] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (286-287).

Sapper, Karl. Meteorologische Beobachtungen, angestellt in der Republik Guatemala in den Jahren 1902 und 1903. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (578-581).

Ergebnisse der Regenermessungen im südlichen Guatemala. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (85-86).

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in San Salvador 1889-1902. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (87).

h^c West Indian Islands: Caribbean Sea: Gulf of Mexico.

S. Lucia. Meteorologische Beobachtungen zu S. Lucia (Kleine Antillen). Met. Zs., Wien, 21, 1904, (97).

Alexander, W. H. Climatology of Porto Rico. Proc. Conv. Weather Bur. Off., Washington, D.C., 3, 1904, (239-246, with text-fig. and chart).

Angot, Alfred. Le climat du Camp-Jacob (Guadeloupe). Ann. bur. cent. météor., Paris, 1901, 1, 1903, (B. 37-80).

Drapczynski, Victor. Berechnung der mittleren Bewölkung aus der Zahl heller und trüber Tage für Habana. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (328-329).

Hall, Maxwell. The meteorology of Jamaica. [Published by] The Institute of Jamaica. Kingston, Jamaica. The Institute of Jamaica, [1904], (48).

Hann, J[ulius]. A. Angot über das Klima von Camp Jacob (Guadeloupe). Met. Zs., Wien, 21, 1904, (429-432).

h^d Guiana—French and Dutch.

H[ann], J[ulius]. Zum Klima von Cayenne. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (43-44).

[Referat über] Meteorologische Beobachtungen in Paramaribo (Guyana) in den Jahren 1900, 1901 und 1902. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (581-583).

h^e Brazil.

Neu-Freiburg. Meteorologische Beobachtungen zu Neu Freiburg (Brasilien) im Jahre 1900. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (95).

Draenert, F[riedrich] M[oritz]. Das Klima von Blumenau im Staate Santa Catharina, Brasilien. [Posthum.] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (169-175).

Hann, J[ulius]. Die Beobachtungsergebnisse am meteorologischen Observatorium erster Ordnung zu Curitiba, Staat Paraná, Brasilien. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (62-72).

[Referat über die] Resultate der meteorologischen Beobachtungen in Quixeramobim (Ceará, Brasilien) in den Jahren 1901 und 1902. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (531-533).

Resultate der meteorologischen Beobachtungen 1893-1902 zu Juiz de Fora (Minas Geraes). Met. Zs., Wien, 22, 1905, (167).

Siegel, Franz. Meteorologische Beobachtungen zu Curitiba im Jahre 1903. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (584).

Voss, Ernst Ludwig. Beiträge zur Klimatologie der südlichen Staaten von Brasilien. I. Der Staat São Paulo. II. Die Staaten Paraná, Santa Catharina und Rio Grande do Sul. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, Erg. 145, 1903, (IV + 48, mit 1 Karte).

hⁱ Argentina; Paraguay.

Mangels, H. Wirtschaftliche, naturgeschichtliche und klimatologische Abhandlungen aus Paraguay. München (F. P. Datterer & Co.), 1904, (VIII + 364, mit Taf.). 24 cm.

kk Chili.

Ancud. Ergebnisse des meteorologischen Beobachtungen zu Ancud, 1900-1902. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (35).

Meteorologische Beobachtungen an der Küste von Chile im Jahre 1903. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (129-130).

Krebs, Wilhelm. Klimawechsel in der Magellanstrasse. Hansa, Hamburg, 41, 1904, (402-403).

Martin, Karl. Resultate der meteorologischen Beobachtungen von Puerto Montt in den Jahren 1888 und 1889. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (287-288).

———. Meteorologisches aus Chile. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (583-584).

kl Tierra del Fuego.

Meteorologische Beobachtungen an beiden Ausgängen der Magellanstrasse. [Auszug.] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (288-289).

i AUSTRALASIA.**ia New Guinea with Islands from Wallace's Line, including Gilolo, Amboina, Ceram.**

H[ann], J[ulius]. [Referat über den] Regenfall auf den Marianen und in Deutsch-Neu-Guinea 1902. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (533-534).

Sanda, G. A. D. van der. Notes on the condition of the weather at Meto Debie (Humboldtsbay, New-Guinea). (Dutch) Batavia, Nat. Tijdschr., 63, 1904, (253-265).

ik New Zealand.

Bates, D. C. Meteorological averages and extremes at Wellington; New Zealand. Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (64).

———. Einige Resultate der meteorologischen Beobachtungen am Observatorium zu Wellington (Neuseeland), 1864-1903. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (578).

(r-1776)

il New Caledonia.

Meteorologische Beobachtungen zu Tanger, Marocco, 1898-1901, und auf Neu-Caledonien 1891-1901. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (33). [1700 fa].

k ARCTIC.

Brennecke, Wilhelm. Beziehungen zwischen der Luftdruckverteilung und den Eisverhältnissen des Ostgrönländischen Meeres. Ann. Hydrogr., Berlin, 32, 1904, (49-62, mit 1 Taf.).

kd Islands North of Europe and Asia.

Franz Josefs-Land. Täglicher Gang der meteorologischen Elemente auf Franz Josefs-Land, Teplitz-Bai, 81° 47', NBr. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (141).

Hann, J[ulius]. Einige Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen auf Franz Josefs-Land zwischen 1872 und 1900. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (547-555).

l ATLANTIC.**la North Atlantic Ocean.**

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWART.] Zusammenhang in der Witterung am Ost- und Westrande des Nordatlantischen Ozeans. Ann. Hydrogr., Berlin, 32, 1904, (335).

lb Azores.

H[ann], J[ulius]. [Referat über] Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Horta, Azoren. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (427-428).

n PACIFIC.**nc Caroline Islands.**

Ponape. Ueber das Klima der Insel Ponape (Karolinen). [Auszug.] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (436-437).

Yap. Meteorologische Beobachtungen, angestellt in Yap (Karolinen) vom 1. December 1899-22. Juni 1900 von Professor Dr. G. Volken. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (193-194).

n 2

n/ **Fiji Islands, Samoa.**

Regenmessungen auf den Fidschi-Inseln. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (34-35). [1180 *n/*].

Wohltmann, Ferdinand. Pflanzung und Siedlung auf Samoa. Erkundungsbericht. Tropenpflanzer, Berlin, Beihefte, **5**, 1904, (1-164).

nh **Society Islands, Low Archipelago, Marquesas, and other Islands of S. Pacific, east of Meridian 160° W. of Greenwich.**

Neuere Beobachtungsergebnisse von Papeiti auf Tahiti. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (138-139).

Hann, Julius. [Referat über] Meteorologische Beobachtungen auf der Insel Juan Fernandez im Jahre 1901 und 1902. *Met. Zs.*, Wien, **21**, 1904, (241-242).

o **ANTARCTIC.**

Bodman, Gösta. Meteorologische Ergebnisse der schwedischen Südpolarexpedition. *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, **50**, 1904, (117-121).

Hann, Julius. H. Arctowski über die meteorologischen Ergebnisse der Expedition der „Belgica“. *Met. Zs.*, Wien, **21**, 1904, (438-439).

Krebs, Wilhelm. Neues aus der amerikanischen Antarktis. *Globus*, Braunschweig, **85**, 1904, (367-371).

Mossmann, Robert Cockburn. First Antarctic Voyage of the „Scotia.“ Reports by the Leader and Staff of the Scottish National Antarctic Expedition. II. Meteorology. *Scot. Geog. Mag.*, Edinburgh, **20**, 1904, (113-120).

Nordenskiöld, Otto. The Swedish Antarctic Expedition, scientific work at the winter station. London, *Geog. J.*, **23**, 1904, (209-215).

Boyd, Charles W. Results of the National Antarctic Expedition. III. On the meteorology of the part of the Antarctic regions where the „Discovery“ wintered. London, *Geog. J.*, **25**, 1905, (387-391).

Scott, Robert F. Results of the National Antarctic Expedition. I. *Geographical*. London, *Geog. J.*, **25**, 1905, (353-370, with 5 pl.).

ou **Antarctic Continent as a Whole.**

Dufour, Charles. Observations météorologiques de l'expédition antarctique de la „Belgica“. *Annu. soc. météor.*, Paris, **52**, 1904, (181-184).

ob **S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.**

Pirie, J. H. Harvey. The Scottish National Antarctic Expedition. Summer work in the South Orkneys. *Scot. Geog. Mag.*, Edinburgh, **21**, 1905, (34-37).

1710 AGRICULTURAL.

W. N. Shaw: Ueber eine Beziehung zwischen Herbstregen und der Weizennte des folgenden Jahres. [Referat.] *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (222-223).

Belden, W. S. Monthly statement of averages for rural press. [With discussion.] *Proc. Conv. Weather Bur. Off.*, Washington, D.C., **3**, 1904, (246-250).

Dürr, Ludwig. Beeinflussung der Bodenfeuchtigkeit durch Anbau verschiedener Feldfrüchte. Nste Erldgn. *Prakt. Techn.*, Wien, **31**, 1904, (294-295).

Hall, A. D. Autumn rainfall and the yield of wheat. *The Times*, London, February 9, 1905.

Hoffmann, J. F. Welchen Einfluss haben Klima, Anbau- und Erntebedingungen auf den Enzymgehalt bez. auf den physiologischen Zustand des Getreides. *Wochenschr. Bran.*, Berlin, **20**, 1903, (303-306).

Holden, Paul. Die Abhängigkeit der Ernteerträge von den Witterungsfaktoren. *Wetter*, Berlin, **21**, 1904, (205-211, 237-240).

Morgen, A[ugust] und Zielstorff, W. Agrikulturchemie. Jahrb. Chem., Braunschweig, 13 (1903), 1904, (264-282).

Pinchot, Gifford. A primer of forestry. [2 vols.] Part 1. The forest. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Forest., No. 24, 1903, (88, with text-fig. and pl.). 18.3 cm.

Shaw, W[illiam] N[apier]. Autumn rainfall and yield of wheat. The Times, London, February 7, 1905; Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (10-12).

Strachan, Richard. Climatic influence on vineyards. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (173-175).

Tracy, Will W., sen. The influence of climate and soil on the transmitting power of seeds. Science, New York, N. Y., (N. Ser.), 19, 1904, (738-740).

1 EUROPE

1c German Empire.

Christ, K. Die klimatischen und Boden-Verhältnisse des Rheingaaues. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, 1, (1903-04), 1905, (122-140).

2 British Islands.

Buchan, Alexander. Report on the meteorology of Scotland during 1902 and 1903, and of observers' notes on the state of agriculture, public health, etc. Edinburgh, J. Scot. Meteor. Soc., 3, 1905, (67-187).

Smith, William G. Botanical survey of Scotland. III and IV. Forfar and life. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, 1, 1905, (4-23, and map, 57-83, and map, 117-126).

3 Switzerland.

Quervain, Alfred de. Die Hebung der atmosphärischen Isothermen in den Schweizer Alpen und ihre Beziehung zu den Höhengrenzen. Beitr.ophysik, Leipzig, 6, 1904, (481-533, mit 2 Taf.).

c ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

cg Malay Peninsula.

Hunger, F[riedrich] W[ilhelm] T[obias]. Statistics about rainfall at the tobacco-estates at Sumatra's East-coast. (Dutch) Buitenzorg, Meded. Plant., 69, 1904, (246, with 3 pl.).

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Shriner, F. A. and Copeland, E[dward] B[ingham]. Deforestation and creek flow about Monroe, Wisconsin. Bot. Gaz., Chicago, Ill., Univ. Chic., 37, 1904, (139-143, with map).

gi Western United States.

Leiberg, John B., Rixon, Theodore F. and Dodwell, Arthur. Forest conditions in the San Francisco mountains forest reserve, Arizona, [with an introduction by F. G. Plummer]. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof. Papers., No. 22, 1904, (95 + iii, with pl.). 29.3 cm.

Plummer, F. G. Forest conditions in the Black Mesa forest reserve, Arizona. Prepared from notes by Theodore F. Rixon and Arthur Dodwell. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof. Papers., No. 23, 1904, (62 + iii, with pl.). 29.5 cm.

1720 PHENOLOGICAL.

Assmann, J[ulius]. Ueber das Aufblühen einiger Frühlingspflanzen. Wetter, Berlin, 21, 1904, (90-91).

Biażkowski, [Władysław]. Observations de la floraison tardive. (Polish) Wszechświat, Warszawa, 23, 1904, (14).

Butterfield, W. Ruskin. Destructive action of rain upon animal life. Nature, London, 69, 1903-4, (296-297).

Kulwiec, Kazimierz. [Floraison remontante des plantes.] (Polish) Wszechświat, Warszawa, 22, 1903, (572).

MacDougal, Daniel Trembly. Delta and desert vegetation. Bot. Gaz., Chicago, Ill., Univ. Chic., 33, 1904, (44-63, with 7 fig.).

Pawlewski, Br[oni]sław. Floraison remontante des plantes. (Polish) *Wszczęwiat*, Warszawa, 22, 1903, (603-604).

d EUROPE.

db Russia in Europe.

Dybowski, W. [Observations phénologiques.] (Polish) *Wszczęwiat*, Warszawa, 22, 1903, (683-684).

Eichler, B., Twardowska, Marya, Dyakowski, B. Floraison automnale et remontante de quelques plantes printanières. (Polish) *Wszczęwiat*, Warszawa, 22, 1903, (765-767).

dc German Empire.

Lüstner, Gustav. Bericht über die Tätigkeit der meteorologischen Station während des Etatsjahres 1903. [In: Wortmann, Bericht der kgl. Lehranstalt . . . Geisenheim, 1903.] Berlin, 1904, (199-206).

Rudel, [K.]. Die Witterung Nürnbergs in den Jahren 1901-1903. Nürnberg (Druck v. J. L. Stich), 1902-1904, (35, 38, 33). 23 cm.

Ziegler, Julius. Vegetationszeiten zu Frankfurt am Main beob. im Jahre 1902. Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., 1902-1903, 1904, (94-96).

de British Islands.

Clarke, Wm. Eagle. Bird migration in Great Britain and Ireland. Sixth and Final Report of the Brit. Ass. Committee. London, Rep. Brit. Ass., 1903, (289-304); *Nature*, London, 69, 1903-4, (516).

Lewis, Francis J. Geographical distribution of vegetation of the basins of the rivers Eden, Tees, Wear and Tyne. London, *Geog. J.*, 23, 1904, (313-331, with 4 pl.). *Id.* Part II. *L.c.* 24, 1904, (267-285, 7 pl. and map).

Mawley, Edward. Report on phenological phenomena observed in Hertfordshire during the year 1902. Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc., 12, 1904, (41-48). *Id.* 1903. *L.c.* 12, 1904, (89-96).

——— Report on the phenological observations [in the British

Isles] for 1903. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (123-150, with pl.).

Sarby, T. Edmondson. On the occurrence of the Hawfinch and other birds in Unst, Shetland. Reprinted from *Annals of Scottish Natural History*, July 1904.

dk Austria-Hungary.

BRÜNN, METEOROLOGISCHE KOMMISSION DES NATURFORSCHENDEN VEREINES. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1899. Brunn, Ber. Met. Komm., 19 (1899), 1901, (XVI + 160, mit 5 Kart.); *Id.* 1900. *L.c.* 20 (1900), 1902, (XVI + 160, mit 5 Kart.); *Id.* 1901. *L.c.* 21 (1901), 1903, (XVI + 163, mit 5 Kart.); *Id.* 1902. *L.c.* 22 (1902), 1904, (XIV + 170, mit 6 Kart.). [1800 dk].

[**Birkenmajerowa, Zofia, Magierowski, Leon, Hawrysiwicz, Julian.**] Observations des phénomènes phénologiques dans le monde des plantes et des animaux effectuées en 1901. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., 37, 1903, ([203]-[215]).

Sabidussi, Hans. Phänologische Beobachtungen in Klagenfurt, 1899 bis 1902. Klagenfurt, Jahrb. Nat.-Hist. LdMus. Kärnten, 27, 1905, (85-91).

gg North Eastern United States.

Smith, J. Warren. Phenological observations at Wauseon, Ohio. [With discussion.] Proc. Conv. Weather Bur. Off., Washington, D.C., 3, 1904, (211-232, with diagr.).

l ATLANTIC.

lc South Atlantic and Islands.

Skottsberg, C. On the zonal distribution of South Atlantic and Antarctic vegetation. London, *Geog. J.*, 24, 1904, (655-663, and map).

o ANTARCTIC.

oa Antarctic Continent as a Whole.

Skottsberg, C. On the zonal distribution of South Atlantic and Antarctic vegetation. London, *Geog. J.*, 24, 1904, (655-663, and map).

1730 HYGIENIC.

Baker, Henry B. Problems in terrestrial physics, including the earth's rotation. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., 6, 1904, (136-150, with text fig.).

Buckley, C. W. Climatology from a medical standpoint. Baln. Clim. J., London, 9, 1905, (98-114).

Dexter, Edwin Grant. Weather influences, an empirical study of the mental and physiological effects of definite meteorological conditions, with an introduction by Cleveland Abbe. New York and London (Macmillan & Co.), 1904, (317). 22 cm.

Fermi, Claudio. Ueber eine eigentümliche schädliche Wirkung der Sonnenstrahlen während gewisser Monate des Jahres und ihre Beziehung zu Coryza, Influenza, etc. Arch. Hyg., München, 48, 1904, (321-412).

Glaister, John. Smallpox infection from hospitals. A critical study of the doctrine of aerial convection of smallpox, based upon the histories of previous epidemics. London, J. Sanit. Inst., 25, 1904, (218-269).

Hoesli, Ant. Chronische Krankheiten und Alpenklima. Ther. Monatshefte, Berlin, 18, 1904, (1-9, 87-95).

Hyde, Samuel [the late]. The physiological aspect of climate. Baln. Clim. J., London, 8, 1904, (63-68).

Rudel, K. Sonnenscheindauer und Influenza. Wetter, Berlin, 21, 1904, (89-90).

Schellmann. Herzerkrankungen durch tropische Einflüsse. Verh. D. KolKongr., Berlin, 1902, 1903, (308-317).

Schrötter, H. von. Chemie der therapeutischen Einwirkungen. A. Klima. [In: Die chemische Pathologie der Tuberculose, hrsg. v. A. Ott.] Berlin, 1903, (417-435).

Street, Alfred F. Presidential Address [to the British Balneological and Climatological Society] on some questions in seaside climatology. Baln. Clim. J., London, 8, 1904, (1-16).

Tyler, W. F. A scheme for the comparison of climates. Baln. Clim. J., London, 8, 1904, (17-44).

Voornveld, H. J. A. van. Das Blut im Hochgebirge. Nebst Abwehr von Emil Abderhalden. Arch. ges. Physiol., Bonn, 92, 1902, (1-60, 615-622). *Id.* II. *l.c.* 93, 1902, (239-245).

Williams, Leonard. The needs of the modern health resort. Baln. Clim. J., London, 8, 1904, (144-156).

d EUROPE.

dc German Empire.

Bebber, [Wilhelm Jacob] van. Klima. [In: Die Gesundheitsverhältn. Hamburgs im 19. Jahrh.] Hamburg, 1901, (15-24).

Thomas, [Ludwig]. Ueber das Klima und die Einrichtungen für öffentliche Gesundheitspflege von Freiburg im Breisgau. Freiburg i. B. (Fr. P. Lorenz), 1904, (71). 16 cm. 0,60 M.

de British Islands.

Duckworth, Sir Dyce. Remarks on British winter health resorts. Baln. Clim. J., London, 8, 1904, (267-275).

Forbes, Norman Hay. Observations on the climate and health resorts of Scotland. Baln. Clim. J., London, 9, 1905, (65-85).

Morris, H. C. L. Bognor as a health resort. Bognor, 1904, (31). 18 cm.

dh Italy.

Symons, H. B. A note on Naples. Baln. Clim. J., London, 9, 1905, (28-32).

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

ef British India.

Dallas, W. L. The variation of the population of India compared with the variation of rainfall in the decennium 1891-1901. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (273-274).

f AFRICA AND MADAGASCAR.

fa Morocco.

Solly, Ernest. A note on Tangier. Baln. Clim. J., London, 8, 1904, (113-116).

jd West Africa, from Morocco to the Congo.

Ipscher. General - Sanitätsbericht über die kaiserliche Schutztruppe für Kamerun für das Berichtsjahr 1900-1901. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, 21, 1904, (66-77).

lg South Africa.

Katz, Julius. Deutsch-Süd-West-Afrika als Kuraufenthalt für Tuberculöse. Vortrag . . . Berliner klin. Wochenschr., 40, 1903, (979-981).

Vagedes, [Karl]. Aerztliche Beobachtungen aus Deutsch-Südwestafrika mit besonderer Berücksichtigung der Infektionskrankheiten und der Koch'schen Malaria bekämpfung. D. Viertelj. Schr. Gesundheitspl., Braunschweig, 35, 1903, (821-845).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

hc West Indian Islands.

Lewis, Ernest E. Jamaica as a health resort. Baln. Clim. J., London, 8, 1904, (157-174).

i AUSTRALASIA.

ia New Guinea with Islands from Wallace's Line, including Gilolo, Amboina, Ceram.

Wendland. Klima und Gesundheitsverhältnisse in Deutsch - Neu - Guinea. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, 21, 1904, (107-112).

n PACIFIC.

ne Caroline Islands.

Girchner. Klima und Gesundheitsverhältnisse auf den Ost-Karolinen im Jahre 1901-1902. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, 21, 1904, (112-115). *Id.* 1902-03 nebst Anhang: Ergebnisse der ärztlichen Untersuchung der Bewohner der Trukinseln. *L.c.* (612-619).

WEATHER FORECASTING.

1750 GENERAL.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Die Wirksamkeit des Sturmwarnungswesens an der deutschen Küste. Nach Berichterstattung von Küstenbezirksämtern, Lotsenkommandeuren, Hafenmeistern, Vorständen von Sturmwarnungstellen usw. Berlin (E. S. Mittler & S.), [1904], (36). 26 cm.

Erklärung der von der Deutschen Seewarte in den Witterungsberichten und Wettervorhersagen angewandten Ausdrücke. Ann. Hydrogr., Berlin, 32, 1904, (5-11).

Neue Wetter und Sturm-signale in Japan. Ann. Hydrogr., Berlin, 32, 1904, (291-292, mit 1 Taf.).

Marconi weather telegrams. Nature, London, 70, 1904, (396-397).

Weather reports by wireless telegrams. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (347-349).

Wetterregeln. VolksbildBl., Krems, 16, 1901, (157-158).

Becke, v. d. Das Sturmwarnungswesen europäischer Staaten. Ann. Hydrogr., Berlin, 32, 1904, (147-158).

Das Sturmwarnungswesen in Italien. Ann. Hydrogr., Berlin, 32, 1904, (483).

Belden, W. S. Monthly statement of averages for rural press. [With discussion.] Proc. Conv. Weather Bur. Off., Washington, D.C., 3, 1904, (246-250).

Bendel, Johann. Wetterpropheten. (Naturwissenschaftliche Jugend- und Volksbibliothek, Bd 7.) Regensburg G. J. Manz), 1904, (166). 20 cm.

Besson, Louis. Essai de prévision méthodique du temps. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (92-97).

Bjerknes, Vilhelm Friman.] Das Problem der Wettervorhersage, betrachtet vom Standpunkte der Mechanik und der Physik. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (1-7).

Brandenburg, F. H. An aid in forecasting. [With discussion.] Proc. Conv. Weather Bur. Off., Washington, D.C., 3, 1904, (52-54).

Brenner, Leo. Leo Brenner contra Rudolf Falb. Lussinpiccolo, Astr. Rdsch., 6, 1904, (14-20).

Mein letztes Wort in Sachen Falb. Lussinpiccolo, Astr. Rdsch., 6, 1904, (172-175).

Chappel, George M. Distribution of forecasts by telephone. [With discussion.] Proc. Conv. Weather Bur. Off., Washington, D.C., 3, 1904, (99-102).

Cholnoky, Eugen von. Der Witterungswechsel am Medardi-Tage. [Auszug.] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (329-330).

Clements, Hugh. Verification of May, 1904, predictions. Forecasts for July, 1904, and the Report of the Meteorological Committee. Dulwich, [1904], (16). 19 cm.

Ekholm, Nils. Wetterkarten der Luftdruckschwankungen. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (345-357, mit 1 Taf.).

Garriott, [Edward] B[ennett]. Long-range weather forecasts. Proc. Conv. Weather Bur. Off., Washington, D.C., 3, 1904, (38-42).

Hennig, R. Die Interessen der praktischen Witterungskunde an einem Inlandkabel. Wetter, Berlin, 21, 1904, (203-205).

Herrmann, E. Wetterprognosen für den Ozean und ihre Bedeutung für die Schifffahrt. Ein Beitrag zur Frage der allgemeinen Wetterprognose auf lange Zeit. Hamburg (Eckardt & Meestorff), 1904, (V + 24, mit 1 Karte). 23 cm. 0,80 M.

Holdeweiss, Paul. Die Einrichtungen für Witterungskunde am landwirtschaftlichen Institute der Universität Halle a. S. Halle, Ber. landw. Inst., H. 16, 1902, (121-445).

Jäger, G[ustav]. Wetterprophezeiung. G. Jägers Monatsbl., Stuttgart, 22, 1903, (35-37).

Kesslitz, W[ilhelm]. Wetterkarten-Index als Hilfsmittel für die Wetterprognose. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (183-185).

McAdie, Alex[ander] G. Seasonable forecasts. Proc. Conv. Weather Bur. Off., Washington, D.C., 3, 1904, (46-49).

MacDowall, A. B. Some weather prophets. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (66-67).

Forecasting seasons. Knowledge, London, 2, 1905, (80).

Nimführ, R[aimund]. Die Bedeutung des Drachens für die dynamische Meteorologie und die Wetterprognose. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (408-412).

Odenbach, Frederick L. Detailed cloud observations. A progressive phase in weather forecasting. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 31 (1903), [1904], (573-576).

Richardson, H. W. Temperature forecasts and their relation to iron ore shipments during the late fall and early winter months. [With discussion.] Proc. Conv. Weather Bur. Off., Washington, D.C., 3, 1904, (97-98).

Stinde, Conradine. Das Wetterglas der armen Leute. Wetter, Berlin, 21, 1904, (68-71).

Wilson, W. M. Amplification of forecasts for benefit of shippers of perishable products. [With discussion.] Proc. Conv. Weather Bur. Off., Washington, D.C., 3, 1904, (49-52).

d EUROPE AND MEDITERRANEAN ISLANDS.

Dechevrens, Marc. Sur quelques variations intéressantes de la température en Europe, les 3 et 4 décembre 1903. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (14-17).

dc German Empire.

Bezold, W[ilhelm] von. Telegraphische Wettervorhersagen und Wetterkarten für die Provinz Brandenburg. D. Forstztg. Neudamm, 16, 1901, (414-416).

Frybe. Bericht über den Wetterdienst der Landwirtschaftsschule zu Weiburg a. d. Lahn während des Jahres 1903. Wetter, Berlin, 21, 1904, (21-23).

de British Islands.

Ben Nevis observations and weather forecasts. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (11-13).

Walter, Gustav. Der Wert der Beobachtungen auf dem Ben Nevis in Schottland für die Wetterprognosen. Wetter, Berlin, 21, 1904, (81-84).

d/ France.

Dechevrens, Marc. Sur le refroidissement survenu en France le 23 janvier 1904. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (56).

dk Austria-Hungary.

Exner, Felix M. Das Wetter bei Keilen hohen Luftdrucks im Norden der Alpen. Wien, Jahrb. CentrAnst. Met. Erdmagn., 48 (1903), 1905, Anhang, (27-37).

Fernst, J[osef] M[aria]. Die tägliche telegraphische Wetterprognose in Oesterreich. Eine Anleitung zum Verständnis und zur besten Verwertung derselben. Wien (W. Braumüller), 1904, (61, mit 8 Karten). 17 cm. 0,60 K.

dm Mediterranean and Islands.

Kesslitz, Wilhelm. Die Bora des Adriatischen Meeres in ihrer Abhängigkeit von der allgemeinen Wetterlage. Pola, Mitt. Geb. Seew., 31, 1903, (575-607).

1760 WEATHER PROGNOSTICS.

Rudolf Falb's Wetter - Kalender und Verzeichnis der kritischen Tage. Hrsg. von Otto Falb. 2. Halbjahr. 1904. Berlin (H. Steinitz), 1904, (120). 11 cm. 1 M.

Anderson, Wm. The St. Swithin's day tradition. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (175).

Bock, F. Untersuchungen über das Tönen der Telegraphen- und Telefonleitungen. [Wettervoraussage.] Wetter, Berlin, 21, 1904, (185-190).

B[ryant], W. W. The St. Swithin's day tradition. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (186-187); Observatory, London, 27, 1904, (409).

Lyons, Curtis J. Trees as forecasters of rain. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 31, (1903), [1904], (592).

Moureaux, Th. Le diction de la Saint-Médard. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (139-141).

Nimführ, R. Ueber Wetterprognose. Wetter, Berlin, 21, 1904, (199-202).

Nobbe, von. Inwieweit beeinflussen Mond und Sonne das Wetter? Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 75 (1903), II, 1, 1904, (148-150).

Plenderleath, W. C. The St. Swithin's day tradition. Symons' Meteor. Mag., London, 39, 1904, (186).

1770 SYNOPTICAL CHARTS.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWART.] Wetterkarten vom Nordatlantischen Ozean für den 1. bis 10. April 1903. Ann. Hydrogr., Berlin, 31, 1903, (473-474, mit 1 Taf.). [1870?]

Besold, [Wilhelm] von. Die neuen Berliner Wetterkarten. D. Forstztg., Neudamm, 16, 1901, (527).

Ekholm, Nils. Wetterkarten der Luftdruckschwankungen. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (345-357, mit 1 Taf.).

Friesenhof, Gregor Freiherr von. Neue Form der Wetterkarten und ihr Ergebnis. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (234-235).

**METEOROLOGICAL
REGISTERS.****1800 GENERAL.****d EUROPE AND MEDITERRANEAN
ISLANDS.****da Scandinavia.**

KJØBENHAVN, METEOROLOGISK INSTITUT. Nautical meteorological annual. (Danish and English.) 1903.

Kjöbenhavn, 1904, (I + XXXIII + 1-158, with pl.). *Idem* 1904. Kjöbenhavn, 1905, (I-XLIV + 1-173, with pl.) [Atmospheric temperature, wind, sea temperature, frozen sea, currents, salinity.] [0020 1820 da 0880 0900 £].

KJÖBENHAVN, METEOROLOGISK INSTITUT. Observations de la direction des nuages faites en Danemarck, aux Faeröe, en Island; et au Grönland 1896-1897. Copenhagen, 1904. [1080].

KRISTIANIA, NORWEGISCHES METEOROLOGISCHES INSTITUT. Jahrbuch . . . für 1903. Hrg. von H(enrik) Mohn. [Atmospheric pressure and temperature, Clouds, Rain, Wind.] Kristiania, 1904, (XI + 120). 33 cm. [0020].

Observations of rain-fall in Norway . . . Ser. 9, 1903. (Norw.) Kristiania, 1904, (XVIII + 116 + 126, with map and 2 fig.). 40 cm. Kr. 6,00. *Id.* Ser. 10, 1904. Kristiania, 1905, (13 + 114 + 133, with map and 2 fig.). 40 cm. Kr. 6,00. [0020].

de German Empire.

Magdeburg. Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1900. Meteorologische Station I. Ordnung in Magdeburg. Jahrbuch der meteorologischen Beobachtungen der Wetterwarte der Magdeburgischen Zeitung im Jahre 1900. Hrg. von Rudolph Weidenhagen. Jg 20. Magdeburg (Druck v. Faber), 1903, (VIII + 84). 31 cm. 6 M. [0020].

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Erklärung der von der Deutschen Seewarte in den Witterungsberichten und Wettervorhersagen angewandten Ausdrücke. Ann. Hydrogr., Berlin, 32, 1904, (5-11).

Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1902. Beobachtungssystem der deutschen Seewarte. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen an 10 Stationen II. Ordnung und an 54 Sturmwarnungsstellen, sowie stündliche Aufzeichnungen an 4 Normal-Beobachtungsstationen. Jg 25. Hamburg (L. Friederichsen & Co. in Comm.), 1903, (VI + 180). 32 cm. 3 M. [0020].

KARLSRUHE, ZENTRALBUREAU FÜR METEOROLOGIE UND HYDROGRAPHIE. Jahresbericht . . . mit den Ergebnissen der meteorologischen Beobachtungen und der Wasserstandsaufzeichnungen am Rhein und an seinen grösseren Nebenflüssen für das Jahr 1903. Karlsruhe (G. Braun), 1904, (IV + 114, m. Taf. u. Kart.). 35 cm. 8 M. [0020].

MÜNCHEN, K. BAYER. HYDROTECHNISCHES BUREAU. Jahrbuch des hydrotechnischen Bureaus, Abteilung der obersten Baubehörde im kgl. Staatsministerium des Innern für das Jahr 1903. Jg 5. München (C. Wolf & S.), [1904], (VI + 152 + 102 + 51 + 91, mit Tab. u. Taf.). 34 cm. 15 M. [0020].

STRASSBURG, METEOROLOGISCHER LANDESDIENST. Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1900. Beobachtungssystem von Elsass-Lothringen. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Reichsland Elsass-Lothringen im Jahre 1900. Hrg. v. d. Direktor des meteorologischen Landesdienstes Elsass-Lothringens, Hugo Hergesell. Strassburg i. E. (Els. Druckerei u. Verlagsanst.), 1904, (VIII + 55). 31 cm. [0020].

Hann, J[ulius]. Klima von Heidelberg. [Auszug aus Beitr. Geophysik, Leipzig.] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (85-86).

Lüstner, Gustav. Bericht über die Tätigkeit der meteorologischen Station während des Etatsjahres 1903. [In: Wortmann, Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim, 1903.] Berlin, 1904, (199-206).

Rudel, [K.]. Grundlagen zur Klimatologie Nürnbergs. Ergebnisse zwanzigjähriger Wetterbeobachtungen zu Nürnberg 1881 bis 1900. Tl 2: Luftdruck, Wind und Bewölkung. Nürnberg (M. Edelmann), 1904, (38, mit Tab.). 22 cm. 2 M.

Treitschke, Friedrich. Die Witterung in Thüringen im Jahre 1903. Wetter, Berlin, 21, 1904, (73-81).

dd Holland.

BILT (DE), KONINKLIJK NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT. (No. 97). Annuaire 1903. A. Météorologie. [Pression atmosphérique, Tem-

pérature de l'air, Pluie, Vent, Nuages, Humidité, Insolation, Avertissement des tempêtes.] (Hollandais et Français) Vol. 55, Utrecht (Kemink & Zoon), 1904, (240 + XXXI). 32 cm. [0020 1800 *hd*].

de British Islands.

BIRMINGHAM AND MIDLAND INSTITUTE SCIENTIFIC SOCIETY. Records of meteorological observations taken at the Observatory, Edgbaston, 1903, by Alfred Cresswell. [Birmingham, 1904], (28, with tab. and 3 pl.). 22 cm. *Id.* 1904. Birmingham, [1905], (27, with 4 pl.). 21 cm. [1820 *de*].

Blackpool. Meteorology, 1903. [By Francis J. H. Coutts.] Borough of Blackpool, Annual Report of the Medical Officer of Health 1903. Blackpool, 1904, (151-168).

BOGNOR CLIMATOLOGICAL SOCIETY. Annual report and results of the observations made during the year 1903, at the Bognor Climatological Station. Bognor, [1904], (14, and tab.). 22 cm. *Id.* 1904. Bognor, [1905], (14). 22 cm. [0020].

BOLTON MUSEUMS AND METEOROLOGICAL OBSERVATORY. Annual report . . . for 1903, by W. W. Midgley. Bolton, 1904, (19, with tab.). 22 cm. [0020].

— Annual report . . . for 1904. [By Thos. Midgley.] Bolton, 1905, (24, with tab.). 22 cm. [0020].

Cheltenham. Annual report upon the meteorology of Cheltenham by F. O. Bell and A. C. Saxby, Borough Meteorologists, for the year 1903. Cheltenham, 1904, (8). 23 cm.

— Annual report upon the meteorology of Cheltenham, by A. C. Saxby, Borough Meteorologist, for the year 1904. [Cheltenham, 1905], (16). 24 cm.

Coventry. Meteorology, 1903, by E. H. Snell. Ann. Rep. on the Health of the City, 1903. Coventry, 1904, (20-27).

Devon, Committee on the Climate of. Twenty-second report (Third Series), 1903. Plymouth, Trans. Devon. Ass., 33, 1904, (78-93). [1700 *de* 0020].

Eastbourne. Annual report of meteorological observations for the

year 1903, by R. Sheward. Published by authority. Eastbourne, 1904, (19). 24 cm.

FALMOUTH OBSERVATORY. Meteorological and magnetical tables and reports for the year 1903, and tables of sea temperature, by Wilson Lloyd Fox and Edward Kitto. Falmouth, Rep. R. Cornwall Polyt. Soc., 1903. Falmouth, 1904. *Id.* 1904, *l.c.* 1904, (25). [0880 3040].

Hastings. Annual report of the meteorological observations for the year 1903 by H[enry] Colborne. Published by the authority of the Corporation. Hastings, 1904, (16). 24 cm. *Id.* 1904. Hastings, 1905, (15). 24 cm. [0020].

HOYLAKES AND WEST KIRBY URBAN DISTRICT COUNCIL, Meteorological Department. Report and results of observations, for the year 1903, by Tom Robinson. Hoylake, 1904, (8). 10 cm. *Id.* 1904. Hoylake, 1905, (12). 10 cm.

Kidderminster. Meteorological report, 1904. Borough of Kidderminster. Report on the Health of the Borough by the Med. Officer of Health, 1904. Kidderminster, [1905], (26-27).

LONDON, ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY. The Meteorological Record. Monthly results of observations made at the stations of the Royal Meteorological Society . . . 23, 1903. London (E. Stanford), 1904, (8 + 83, with pl.). [0020 0810 *de* 0950 *de* 0860 1180 *de*].

Lowestoft. Meteorology, 1903. By C. W. Edwards. Report of the Medical Officer of Health. Borough and Port of Lowestoft, 1903. Lowestoft, 1904, (85-96).

Margate. Annual report of the meteorology of Margate for the year 1903, [by J. Stokes]. Margate, 1904, (8). 25 cm. *Id.* 1904. Margate, 1905, (7). 24 cm.

MARLBOROUGH COLLEGE NATURAL HISTORY SOCIETY. Meteorological report, 1904, and means for the years 1865-1904. Marlborough, Rep. Coll. Nat. Hist. Soc., 1904, (112-143). [1820 *de* 0020].

Nottingham, City of. The meteorology of Nottingham for the year 1903, and rainfall registers collected from stations on the watershed of the river Trent, 1903, by Arthur Brown and

Philip Boobyer. Nottingham, 1904, (8, with pl.). 34 cm. *Id.* 1904. Nottingham, 1905, (8, with pl.). [1180 *de*].

RICHMOND, NATIONAL PHYSICAL LABORATORY. Report, 1904. London, 1905, (45). 27 cm. [0020 3010].

ROUSDON OBSERVATORY, DEVON. Meteorological observations for the year 1903, continued under the superintendence of the Hon. Lady Peek. Printed for private circulation, 1904, (16). 28 cm.

Scotland. Results of meteorological observations at the Northern Light-houses, 1902-1903. Edinburgh, J. Scot. Meteor. Soc., 18, 1905, (59-66).

SOUTHPORT, FERNLEY OBSERVATORY. (Borough Meteorological Department). Report and results of observations for the year 1903 by Joseph Baxendell. Publication of the Corporation. Southport, 1904, (30, with pl.). 25 cm. [0020].

STAFFORD, NORTH STAFFORDSHIRE FIELD CLUB. Report of the Meteorological Section [by W. Wells Bladen]. Stafford, Rep. N. Staff. F. Cl., 38, 1903-4, (150-157, with pl.).

STONYHURST COLLEGE OBSERVATORY. Results of meteorological and magnetical observations, with report and notes of the Director, Rev. W. Sidgreaves, 1903. Clitheroe, 1904, (8 + 68). 19 cm. *Id.* 1904. Clitheroe, 1905, (67). 19 cm. [3020 *de*].

Torquay. Meteorological Report for the year 1903. Torquay, 1904, (20). 21 cm.

Totland Bay, Isle of Wight. Report of meteorological observations for the year 1903, with extremes and averages for preceding years by John Dover. Newport, I.W., [1904], (16). 24 cm.

WELLINGTON COLLEGE. Meteorological report, 1903. Wellington Coll., Ann. rep. Nat. Sci. Soc., 1903, 1904, (34-45).

Buchan, Alexander. Meteorological observations on Ben Nevis. Report of the Brit. Ass. Committee. London, Rep. Brit. Ass., 1903, (56-65); *Id. l.c.* 1904, (55-60).

Report on the meteorology of Scotland during 1902 and 1903, and of observers' notes on the state of agriculture, public health, etc. Edin-

burgh, J. Scot. Meteor. Soc., 18, 1905, (67-187).

H[ann], J[ulius]. Zum Klima der Insel Jersey. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (233).

Harvey, C. Wigan. Summary of meteorological observations of temperature and rainfall taken at Throcking Rectory, Buntingford, Herts, 1880-1904. Single Sheet. Printed for private circulation, 1905.

Heywood, H[enry]. Meteorological observations in the [Cardiff] Society's District, 1903. Cardiff, Trans. Nat. Soc., 36, 1903-4, (18).

Hill, J. Smith. The weather of 1904. Meteorological observations at Aspatria Agricultural College. Single Sheet, reprinted from the Carlisle Journal, Jan. 17, 1905.

March, Fredk. Borough of Torquay. Meteorological Report for the year 1903. Torquay, 1904, (20). 21 cm.

Mellish, Henry. The weather of 1903, at Hodsock Priory, Worksop. Printed for private circulation, [1904], (6 tab. and pl.). 22 cm. *Id.* 1904. Printed for private circulation, [1905].

Mitchell, J. Cairns. Results of meteorological observations taken in Chester during 1903. Chester, Ann. Rep. Soc. Nat. Sci., 1903-1904, (7).

Preston, Arthur W[alters]. Meteorological notes 1900. (From observations taken at Bradestone House, Brundall, Norfolk.) Norwich, Trans. Nat. Soc., 7, 1904, (687-694).

Slade, F[rederick]. Meteorological observations for 1904, taken at Beckford. Single Sheet, [1905].

Smith, James. Something about the weather in and around Banchory, [1903]. n.p., [1904], (5). 25 cm.

Symons, W[illiam] H[enry]. Meteorology [of Bath, 1903]. Annual Report to the Bath Urban Sanitary Authority by the Medical Officer of Health, 1903. Bath, 1904, (52-57).

d/ France.

Climatologie de l'année 1902 [à Juvisy]. Paris, Bul. soc. astr. France, 1903, (83-93).

H[ann], J[ulius]. [Referat über die] Resultate 86 jähriger Beobachtungen zu Montdidier. *Met. Zs.*, Wien, 21, 1904. (471-473).

Jaubert, Joseph. Observations quotidiennes faites à Montsouris et à la Tour Saint-Jacques pendant l'année météorologique 1903 (2^e, 3^e et 4^e trimestres). *Annu. Obs. Montsouris*, Paris, 4, 1903, (81-96, 211-224, 373-387); *Id.* 1904 (1^{er} et 2^e trimestres). *l.c.* 5, 1904, (119-132, 205-217).

Rayet, G. Recherches sur le climat de Bordeaux. 2^e mémoire. *Ann. Obs. Bordeaux*, 10, 1902, (41-97).

Observations météorologiques et magnétiques faites à l'Observatoire de Bordeaux en 1894 et 1895. *Ann. Obs. Bordeaux*, 10, 1902, (167-219, 303-355).

dk Italy.

Mansini, Angelo. Osservazioni meteorologiche fatte nell'anno 1900 all' Osservatorio geofisico della R. Università di Modena. *Modena, Mem. Acc.*, (Ser. 3), 4, 1903, (XXXIII-LXII).

Ricco, Annibale e Mendola, Luigi. Risultato delle osservazioni meteorologiche del 1902, fatte nel R. Osservatorio di Catania. *Catania, Atti Acc. Gioenia*, (Ser. 4), 16, 1903, Mem. 16^a, (1-8).

Symons, H. B. A note on Naples. *Baln. Clim. J.*, London, 9, 1905, (28-32).

di Switzerland.

Druce, F. Meteorological observations at Engstlen Alp. Switzerland, August, 1904. *London, Q. J. R. Meteor. Soc.*, 30, 1904, (344-345).

dk Austria-Hungary (Bosnia and Herzegovina included).

BRÜNN, METEOROLOGISCHE KOMMISSION DES NATURFORSCHENDEN VEREINES. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1899. *Brünn, Ber. Met. Komm.*, 19, (1899), 1901, (XVI + 160, mit 5 Kart.); *Id.* 1900. *l.c.* 20, (1900), 1902, (XVI + 160, mit 5 Kart.); *Id.* 1901. *l.c.* 21,

(1901), 1903, (XVI + 163, mit 5 Kart.); *Id.* 1902. *l.c.* 22, (1902), 1904, (XIV + 170, mit 6 Kart.). [1720 dk].

BUDAPEST, M. KIR. ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI ÉS FÖLDMÁGNESÉGI INTÉZET. [Königl. ung. Reichs-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus.] A meteorológiai elemek havi és évi eredményei, állomások szerint rendezve. [Monatliche und jährliche Resultate der meteorologischen Beobachtungen nach Stationen geordnet. 1902.] Budapest, Magy. Kir. országos met. földmagn. int. évk., 32, 1902, I. Teil. Budapest, 1904, (87-155).

TRIEST, I. R. OSSERVATORIO ASTRONOMICOMETEOROLOGICO. Rapporto Annuale, contenente le Osservazioni Meteorologiche di Trieste e di alcune altre Stazioni Adriatiche per l'Anno 1901, Redatto da Edoardo Mazelle, 18. Trieste, 1904, (IV + 108). [0020].

WIEN, K. K. CENTRALANSTALT FÜR METEOROLOGIE UND ERDMAGNETISMUS. Jahrbücher. 47, 1902. Wien, 1904, (XXXII + 341). 30 cm. *Id.* 48, 1903. Wien, 1905, (XXVI + 139 + 156 + 32 + 25 + 89). 30 cm. [0020].

WIEN, K. K. HYDROGRAPHISCHES CENTRAL-BUREAU. Jahrbuch. 9 (1901). Wien, 1903, (14 Hefte mit zusammen LII + 1757, mit 28 Taf. und 13 Kart.). 36 cm. *Id.* 10 (1902), Wien, 1904, (15 Hefte, mit Taf.). [0020 0910 dk].

WIEN, STADTBAUAMT. Resultate der Beobachtungen über die Grund- und Donauwasserstände, dann über die Niederschlagsmengen und den Ozongehalt der Luft in Wien für die Periode vom 1. December 1902 bis 30. November 1903. Erhoben und zusammengestellt vom Stadtbauamte der Stadt Wien. Wien (Selbstverlag des Magistrates), 1904, (281, mit Tab.). *Id.* für die Periode vom 1. Dec. 1903 bis 30. Nov. 1904. Wien, 1905, (167, mit Tab.). 23 cm. [0410 1180 dk].

Augustin, Frant[isek]. Meteorologische Beobachtungen, angestellt in Prag am Aussichtsthorne am Petřín im Jahre 1903. (Čechisch) Prag, Věstn. České Ak. Frant. Jos., 18, 1904, (57-59). *Id.* 1904. *l.c.* (218-219, 396-397, 631-632, 768-769, 830-831).

Berecz, Ede. Mitteilungen des Temesvárer meteorologischen und seismologischen Observatoriums der königl. ung. Reichs-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. (Ungarisch) *Dolmány. Term. Füzt., Temesvár, 28, 1904, (15-25).*

Hann, Julius. Klima von Innichen, Pustertal, Tirol. *Met. Zs., Wien, 21, 1904, (565-569).*

Karlínski, [Franciszek]. Résultats des observations météorologiques effectuées en Galicie en 1901, compilés à l'Observatoire astronomique de Cracovie.—1. Température de l'air.—2. Pression atmosphérique.—3. Direction moyenneduvant.—4. Nébulosité.—5. Quantité des précipitations. (Polish) *Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., 33, 1903, ([3]-[191]).*

Kostlivý, Josef. Uebersicht der an der meteorologischen Beobachtungsstation in Eger im Jahre 1903 angestellten Beobachtungen. Jahresbericht des K. K. Staats-Gymnasiums in Eger, 1903-1904, 1904, (23-25).

Kronich, Lénárd. Hagelfälle und Hagelschaden in Ungarn 1896-1903. (Ungarisch und Deutsch) Budapest, *Magy. kir. országos met. földmagn. int. évk., 32, Anhang, (1-49, mit 1 Karte).*

[Steiner, Lajos], [Kronich, Lénárd] und [Frank, Ferencz.] Ergebnisse der Gewitterbeobachtungen in dem Jahre 1902. (Ungarisch und Deutsch) Budapest, *Magy. Kir. országos met. földmagn. int. évk., 32, 3. Teil, 1904, (I-XXVIII + 1-20).*

Świerz, Leopold. Résultats des observations météorologiques effectuées en 1902 sous les auspices du Club Alpin du Tatra, calculés et édités par M. Léopold Świerz. (Polish) *Pam. Tow. Tatrz., Kraków, 24, 1903, (177-179). Id. en 1903. l.c. 25, 1904, (205-214).*

[Szalay, László.] Tabelle der zündenden Blitzschläge von 30 Jahren. (Ungarisch) Budapest, *Magy. Kir. országos met. földmagn. int. évk., 32, 3. Teil, 1904, (21-23).*

d/ Balkan Peninsula (Roumania).

Hann, Julius. St. C. Hepites über das Klima von Braila. *Met. Zs., Wien, 21, 1904, (477-480).*

Hepites, Stefan. Klimatabelle für Bukarest. *Met. Zs., Wien, 21, 1904, (571-572).*

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

eb China and Dependencies.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWART.] Meteorologische Beobachtungen in Tsingtau. Vom 1. Juli 1899 bis 31. Dezember 1901. D. übers. met. Beob., Hamburg, H. 12, 1904, (101-117).

Fatterer, Karl. Durch Asien. Erfahrungen, Forschungen und Sammlungen während der von Holderer unternommenen Reise. Bd 3. Naturwissenschaftliche, astronomische und meteorologische Ergebnisse. Lfg 3: G. von Elsner: Meteorologie, Erdbodentemperaturen und Höhenmessungen. Berlin (D. Reimer), 1903, (161). 29 cm. 10 M.

ec Japanese Islands; Formosa.

Hann, Julius. [Referat über das] Klima von Formosa (Taiwan). *Met. Zs., Wien, 21, 1904, (383-387).*

ed Cochin China.

Le Lay. Résumé des observations météorologiques faites en trois stations principales de l'Indo-Chine en 1903. *Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (271-272).*

eg Malay Peninsula.

BATAVIA, KONINKLIJK MAGNETISCH-EN METEOROLOGISCH OBSERVATORIUM. Uitkomsten van meteorologische waarnemingen, verricht aan het Proefstation Oost-Java te Paseroean, gedurende het jaar 1901. [Results of meteorological observations, made at the Experiment Station "Oost-Java" at Pasurnan, during the year 1901.] [Atmospheric Pressure, Atmosph. Temperature, Earth Temp., Solar Radiation, Humidity, Vapour Tension, Evaporation, Clouds, Rain, Wind.] Batavia, Nat. Tijdschr., 62, 1903, (267-272). *Id.* 1902, l.c. 63, 1904, (220-225).

— Observations made at the Royal Magnetical and Meteorological

Observatory 1902. [Atmospheric Pressure, Atmospheric Temperature, Relative Humidity, Wind, Clouds, Sunshine, Atmospheric Electricity, Rain.] [0020 3000].

Hann, J[ulius]. [Referat über] Resultate der meteorologischen Beobachtungen in Buitenzorg 1901. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (273-275).

/ AFRICA AND MADAGASCAR.

/a Mediterranean States—Morocco.

Hann, J[ulius]. Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Marakesch (Marokko) 1900 und 1901. [Auszug.] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (334-335).

/b N.E. Africa—Egypt and Nile Valley.

CAIRO, SURVEY DEPARTMENT. The meteorological report for the year 1901. Cairo, 1903, (185, with 26 pl.). 19 × 28 cm. *Idem* 1902. Cairo, 1904, (204, with 26 pl.). 19 × 28 cm. [0020 1810 /b 3020 /b].

LONDON, METEOROLOGICAL OFFICE. Climatological observations at Colonial and Foreign Stations. 1. Tropical Africa, 1900-1901-1902. With summaries for previous years and frontispiece map. Tables prepared by E. G. Ravenstein. London, 1904, (54, and map). 31 cm. [1800 /f /g].

Hann, J[ulius]. [Referat über] Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Addis-Adeba und Addis-Alem im Bassin des Hauash in Abessinien. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (271-272).

/d West Africa.

H[ann], J[ulius]. Meteorologische Beobachtungen in Sierra Leone. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (45).

——— Klimatabellen für Kamerun. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (541-547).

——— Zum Klima der äquatorialen Westküste Afrikas. [Auszug.] Met. Zs., Wien, 22, 1905, (120-127).

// East Africa.

LONDON, METEOROLOGICAL OFFICE. Climatological observations at Colonial and Foreign Stations. 1. Tropical Africa, 1900-1901-1902. With summaries for previous years and frontispiece map. Tables prepared by E. G. Ravenstein. London, 1904, (54, and map). 31 cm. [1800 /b /g].

Burt, Theodore. Meteorological observations in Pemba during 1903 and 1904. Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (34-35).

Crabtree, W. A. Observations at Masaba, [Kavirondo], Equatorial Africa, [1903]. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (255-256).

Hann, J[ulius]. [Referat über] Meteorologische Beobachtungen in Mozambique. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (140).

/g South Africa.

CAPE TOWN, METEOROLOGICAL COMMISSION. Report of the Meteorological Commission for the year 1903. Cape Town, 1904, (I-XIV, 1-198, with 3 maps). [0020].

LONDON, METEOROLOGICAL OFFICE. Climatological observations at colonial and foreign stations. 1. Tropical Africa, 1900-1901-1902. With summaries for previous years and frontispiece map. Tables prepared by E. G. Ravenstein. London, 1904, (54, and map). 31 cm. [1800 /b /f].

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Rotch, A[bbott] Lawrence. Observations and investigations made at the Blue Hill meteorological observatory, Massachusetts, U.S.A., in the years 1899 and 1900, with summaries of observations for the lustrum, appendices containing discussions of the visibility of distant objects during five years and of the temperature in Milton during fifty years [by Arthur E. Sweetland], a bibliography, and errata. Cambridge, Mass., Ann. Obs. Harvard Coll., 43, pt. 2, 1902, ([35]-[110]). Separate. 29 cm.

——— Observations and investigations made at the Blue Hill

meteorological observatory, Massachusetts, U.S.A., in the years 1901 and 1902.

With appendices, containing the observations with kites, 1897-1902, [by H. Helm Clayton], and a description of the kites and instruments [by S. P. Fergusson]. Cambridge, Mass., Ann. Obs. Harvard Coll., 43, pt. 3, 1903, (111-239, with pl.). Separate. 29.5 cm.

A CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

ab Central America: Guatemala; Salvador.

Sapper, Karl. Meteorologische Beobachtungen, angestellt in der Republik Guatemala in den Jahren 1902 und 1903. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (578-581).

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in San Salvador 1889-1902. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (87).

ad Guiana—Dutch.

BILT (DE), KONINKLIJK NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT. Annuaire, 1903. A. Météorologie. [Pression atmosphérique, Température de l'air, Pluie, Vent, Nuages, Humidité.] (Hollandais et Français) Vol. 55, Utrecht (Kemink & Zoon), 1904, (240 + XXXI). 32 cm. [0020 1800 dd].

Hann, J[ulius]. [Referat über] Meteorologische Beobachtungen in Paramaribo (Guyana) in den Jahren 1900, 1901 und 1902. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (581-583).

AA Brazil.

Hann, J[ulius]. Die Beobachtungsergebnisse am meteorologischen Observatorium erster Ordnung zu Curityba, Staat Paraná, Brasilien. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (62-72).

[Referat über die] Resultate der meteorologischen Beobachtungen in Quixeramobim (Ceará), Brasilien, in den Jahren 1901 und 1902. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (531-533).

Resultate der meteorologischen Beobachtungen 1893-1902 zu (r-1776)

Juiz de Fora (Minas Geraes). Met. Zs., Wien, 22, 1905, (167).

Siegel, Franz. Meteorologische Beobachtungen zu Curityba im Jahre 1903. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (584).

ak Chile.

Martin, Karl. Resultate der meteorologischen Beobachtungen von Puerto Montt in den Jahren 1888 und 1889. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (287-288).

i AUSTRALASIA.

ie New South Wales.

SYDNEY, DEPARTMENT OF PUBLIC INSTRUCTION. Results of rain, river, and evaporation observations made in New South Wales during 1901-2 . . . by H. C. Russell. Sydney. 1904. [1180 ie 1950].

k ARCTIC.

Mohn, H[enrik]. The Norwegian North Polar Expedition, 1893-1896. Scientific results edited by Fridtjof Nansen. Volume 6, No. XVII. Meteorology by H. Mohn. London, Christiania, New York, Bombay and Leipzig, 1905, (15 + 650, with 20 pl.). 29 cm.

kd Islands North of Europe and Asia.

Hann, J[ulius]. Einige Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen auf Franz Josefs-Land zwischen 1872 und 1900. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (547-555).

l ATLANTIC.

BILT (DE), KONINKLIJK NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT. Observations océanographiques et météorologiques dans la région du courant de Guinée. [Pression barométrique, température de l'air, et de l'eau de la mer, vent, pluie.] I. Texte et tableaux. Utrecht (Kemink en Zn.), 1904, (116). 32 cm. II. Atlas. Amsterdam (Van Leer en Co.). 1904. (8 pl.). 58 cm. [1870 l].

b Azores.

H[ann], J[ulius]. [Referat über] Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Horta, Azoren. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (427-428).

n PACIFIC.**nc Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of 180°.**

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Meteorologische Beobachtungen auf Uyelang (Marshallinseln). Vom 1 Januar 1894 bis 31. Dezember 1897. D. übers. met. Beob., Hamburg, H. 12, 1904, (1-26).

———— Meteorologische Beobachtungen auf Yaluit (Marshallinseln). Vom 1. März 1893 bis 31. Dezember 1895. D. übers. met. Beob., Hamburg, H. 12, 1904, (27-40).

———— Meteorologische Beobachtungen in Nauru. Vom 1. Oktober 1895 bis 31. Dezember 1899. D. übers. met. Beob., Hamburg, H. 12, 1904, (41-66).

n/ Samoa Islands, etc., West of Meridian 180° W. of Greenwich.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Meteorologische Beobachtungen in Apia auf Upolu (Samoa-Inseln). Vom 1. Januar 1896 bis 31. Dezember 1899. D. übers. met. Beob., Hamburg, H. 12, 1904, (67-92).

———— Meteorologische Beobachtungen auf Rarotonga (Cook-Inseln). Vom 1. Januar 1899 bis 31. Dezember 1899. D. übers. met. Beob., Hamburg, H. 12, 1904, (93-100).

nh Society Islands, Low Archipelago, Marquesas and other Islands of S. Pacific.

Hann, J[ulius]. [Referat über] Meteorologische Beobachtungen auf der Insel Juan Fernandez im Jahre 1901 und 1902. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (241-242).

o ANTARCTIC.

Mossmann, Robert [ockburn]. First Antarctic Voyage of the "Scotia." Reports by the leader and staff of the Scottish National Antarctic Expedition. II. Meteorology. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, 20, 1904, (113-120).

on Antarctic Continent as a whole.

Dufour, Charles. Observations météorologiques de l'expédition antarctique de la "Belgica." Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (181-184).

1810 REGISTERS GIVING HOURLY MEAN VALUES.**d EUROPE.****de British Islands.**

GREENWICH, ROYAL OBSERVATORY. Results of the magnetical and meteorological observations made at the Royal Observatory, Greenwich, in the year 1902. Published by order of the Board of Admiralty, in obedience to His Majesty's Command. Edinburgh, 1904, (8 + 57 + 121, with 2 pl.). 31 cm. [3020 de 0020].

JERSEY, OBSERVATOIRE ST. LOUIS. Bulletin des observations magnétiques et météorologiques. X^e année, 1903. Jersey, St. Hélier, 1903-4, (31). 28 cm. *Id.* XI^e année, 1904. Ce Bulletin contient un Résumé des 10 années 1894-1903. Jersey, St. Hélier, 1905. [3020 de 0020].

LONDON, METEOROLOGICAL OFFICE. Hourly readings obtained from the self-recording instruments under the Meteorological Council, 1900. Thirty-second year. N. Ser. Vol. 1. Official No. 163. London, 1904. *Id.* 1901. Thirty-third year. N. Ser. Vol. 2. London 1904, (13 + 197).

dk Austria-Hungary (Bosnia and Herzegovina included).

[BUDAPEST, KÖNIGL. UNG. REICHS-ANSTALT FÜR METEOROLOGIE UND ERDMAGNET-MUS. Wahre (24 Stündige) Monats- und Jahresmittel der Temperatur, 1902.] (Ungarisch & Deutsch) Budapest, Magy. Kir. országos

met. földmagn. int. évk., 32, 1902, 1 Teil. Budapest, 1904, (159-161). [0810 dk].

BUDAPEST, MAGY. KIR. ORSZÁGOS METEOROLOGIAI ÉS FÖLDMÁGNESSEGI INTÉZET. [Königl. ung. Reichs-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus.] A légnyomás óránkénti értékei Temesvárott. (Stündliche Werthe des Luftdruckes in Temesvár 1902.) Budapest, Magy. Kir. országos met. földmagn. int. évk., 32, 1902, 1 Teil. Budapest, 1904, (176-187).

A hőmérséklet óránkénti értékei Temesvárott. [Stündliche Werthe der Temperatur in Temesvár 1902.] Budapest, Magy. Kir. országos met. földmagn. int. évk., 32, 1902, 1 Teil. Budapest, 1904, (188-199).

Az O-gyallai observatoriumon végzett meteorológiai és földmagnességi megfigyelések eredményei 1902-ben. [Ergebnisse der meteorologisch-magnetischen Beobachtungen am Observatorium in Ó-Gyalla im Jahre 1902.] Budapest, Magy. Kir. országos met. földmagn. int. évk., 32, 1902, 2 Teil. Budapest, 1903, (1-120, mit 12 Kart.). [1820 dk 3020 dk].

PRAG, K. K. STERNWART. Magnetische und meteorologische Beobachtungen . . . im Jahre 1903. 64 (1903), 1904, Prag (Selbstverlag), (XVI + 41). 31 cm.

SARAJEVO, BOSNISCH-HERCEGOVINISCHE LANDESREGIERUNG. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen an den Landesstationen in Bosnien-Hercegovina im Jahre 1900, Wien (K. K. Hof- u. Staatsdruckerei). 1903, (XIV + 257, mit 1 Taf.). 31 cm.

ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

Asiatic Turkey; Arabia.

Arbesser v[on] Rastburg, Cäsar. Meteorologische Beobachtungen, angestellt an Bord S. M. Schiffes „Pola“ in Koseir, Sawakin, Jidda, Massawa, Asab und Perim. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., 74, 1904, (1-198, mit 5 Taf.).

AFRICA AND MADAGASCAR.

N.E. Africa.

CAIRO, SURVEY DEPARTMENT. A report on the meteorological observa- (F-1776)

tions made at the Abbassia Observatory, Cairo, during the year 1900, together with the Alexandria mean values derived from the observations of the previous 10 years, and climatological stations, also some magnetic and seismological observations. Cairo, 1902, (175, with 39 pl.). 19 × 28 cm. [0020 3020 fb].

CAIRO, SURVEY DEPARTMENT. The meteorological report for the year 1901. Cairo, 1903, (185, with 26 pl.). 19 × 28 cm. *Idem* 1902. Cairo, 1904, (204, with 26 pl.). 19 × 28 cm. [0020 1800 fb 3020 fb].

Arbesser v[on] Rastburg, Cäsar. Meteorologische Beobachtungen, angestellt an Bord S. M. Schiffes „Pola“ in Koseir, Sawakin, Jidda, Massawa, Asab und Perim. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., 74, 1904, (1-198, mit 5 Taf.).

South Africa.

BUDAPEST, MAGY. KIR. ORSZÁGOS METEOROLOGIAI ÉS FÖLDMÁGNESSEGI INTÉZET. [Königl. ung. Reichs-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus.] Boroma és Zumbo délafrikai állomások meteorológiai megfigyelései. [Meteorologische Beobachtungen von Boroma [1897, 1901-2] und Zumbo [1894-5] in Südafrika.] Budapest, Magy. Kir. országos met. földmagn. int. évk., 32, 1902, 1. Teil. Budapest, 1904, (206-224). [1820 fg].

ARCTIC.

Mohn, H. The Norwegian North Polar Expedition 1893-1896. Scientific results edited by Fridtjof Nansen. Vol. 6, No. XVII. Meteorology by H. Mohn. London, Christiania, New York, Bombay and Leipzig, 1905, (15 + 659, with 20 pl.). 29 cm.

INDIAN OCEAN.

Indian Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands.

MAURITIUS, ROYAL ALFRED OBSERVATORY. Results of the magnetical and meteorological observations made in the year 1901. London, 1904, (106, with 3 pl.). 31 cm. [1820 mb 3020 mb].

1820 REGISTERS—DAILY MEAN VALUES.

d EUROPE.*da* Scandinavia.

KJÖBENHAVN, METEOROLOGISK INSTITUT. [Nautical meteorological annual.] (Danish and English) 1903. Kjöbenhavn, 1904, (I-XXXIII + 1-158, with pl.). *Idem* 1904. Kjöbenhavn, 1905, (I-XLIV + 1-173, with pl.). [0020 1800 *da* 0880 0900 *k*].

de British Islands.

BIDSTON, LIVERPOOL OBSERVATORY. Report of the Director to the marine committee, and meteorological results deduced from the observations taken in the year 1903. Published by order of the Mersey Docks and Harbour Board. Liverpool, 1904, (43). 24 cm.

BIRMINGHAM AND MIDLAND INSTITUTE SCIENTIFIC SOCIETY. Records of meteorological observations taken at the Observatory, Edgbaston, 1903, by Alfred Cresswell. [Birmingham, 1904], (28, with tab. and 3 pl.). 22 cm. *Id.* 1904. Birmingham, [1905], (27, with 4 pl.). 21 cm. [1800 *de*].

MARLBOROUGH COLLEGE NATURAL HISTORY SOCIETY. Meteorological report, 1904, and means for the years 1865-1904. Marlborough, Rep. Coll. Nat. Hist. Soc., 1904, (112-143). [0020 1800 *de*].

WELLINGTON COLLEGE. Meteorological report [1904]. Wellington Coll., Ann. Rep. Nat. Sci. Soc., 1904, (40-51). [0020].

d/ France.

Jaubert, Joseph. Observations [météorologiques] quotidiennes faites à Montsouris et à la Tour Saint-Jacques pendant l'année météorologique 1903 (2^e, 3^e et 4^e trimestres). Ann. Obs., Montsouris, Paris, 4, 1903, (81-96, 211-224, 373-387); *Id.* 1904, (1^{re} et 2^e trimestres). *L.c.* 5, 1904, (119-132, 205-217).

Rayet, G. Observations météorologiques et magnétiques faites à l'Observatoire de Bordeaux en 1894 et 1895. Ann. Obs. Bordeaux, 10, 1902, (167-219, 303-355).

dk Austria-Hungary.

BUDAPEST, MAGY. KIR. ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI ÉS FÖLDMÁGNÉSSÉGI INTÉZET. [Königl. ung. Reichs-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus.] Tizennégy magyarországi állomás naponkénti megfigyelései 1902. évben. [Tägliche Beobachtungen von vierzehn Stationen in Ungarn. Jahr 1902.] Budapest, Magy. kir. országos met. földmagn. int. évk., 32, 1902, 1. Teil, Budapest, 1904, (3-86).

Ergebnisse der meteorologisch-magnetischen Beobachtungen am Observatorium in Ó-Gyalla im Jahre 1902. (Ungarisch und Deutsch) Budapest, Magy. kir. országos met. földmagn. int. évk., 32, 1902, 2. Teil. Budapest, 1903, (1-120, mit 12 Kart.). [1810 *dk* 3020 *dk*].

Meteorologiai följegyzések. [Meteorologische Register.] Term. Közl., Budapest, 36, 1904, (95-96, 199-200, 255-256, 303-304, 359-360, 415-416, 463-464, 511-512, 559-560, 607-608, 663-664, 735-736).

KRAKÓW, K. K. STERNWART. Meteorologische Beobachtungen, angestellt . . . in Krakau in den Monaten Jan.-Dez. 1903. Krakau, 1903. 23 cm.

TRIEST, I. R. OSSERVATORIO ASTRONOMICOMETEOROLOGICO. Osservazioni Meteorologiche di Trieste e di alcune altre Stazioni Adriatiche. Triest, Rapp. Ann. Osserv. Maritt., 15, (1898), 1901, (V + 106); 16 (1899), 1902, (V + 104).

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.*ei* Asiatic Turkey; Arabia.

Arbesser v[on] Rastburg, Cäsar. Meteorologische Beobachtungen, angestellt an Bord S. M. Schiffes „Pola“ in Koseir, Sawakin, Jidda, Massawa, Asab und Perim. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., 74, 1904, (1-198, mit 5 Taf.).

f AFRICA.*fb* North East Africa, Egypt and Nile Valley.

CAIRO, SURVEY DEPARTMENT. Meteorological observations at Alexandria, Jan. 1901-Dec. 1904; Assiut

Jan. 1901-Dec. 1904; Aswan, Jan. 1901-Dec. 1904; Berber, Mch. 1902-Dec. 1904; Cairo, Jan. 1900-Dec. 1904; Dueim, Mch. 1902-Dec. 1904; Giza, Jan. 1902-Dec. 1904; Khartoum, Jan. 1901-Dec. 1904; Mongalla, Jan.-Dec. 1904; Port Said, Jan. 1901-Dec. 1904; Suakin, Jan. 1902-Dec. 1904; Wadi Halfa, Feb. 1902-Dec. 1904; Wad Medani, Mch. 1902-Dec. 1904. Sheets. 27 x 37 cm.

Arbesser v[on] Rastburg, Cäsar. Meteorologische Beobachtungen, angestellt an Bord S. M. Schiffes „Pola“ in Koscir, Sawakin, Jidda, Massawa, Asab und Perim. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., 74, 1904, (1-198, mit 5 Taf.).

/g South Africa.

BUDAPEST, K. UNG. REICHS-ANSTALT FÜR METEOROLOGIE UND ERDMAGNETISMUS. Meteorologische Beobachtungen von Boroma in Südafrika, 1897.] (Ungarisch u. Deutsch) Budapest, Magy. Kir. országos m. t. földmagn. int. évk., 32, 1902, 1. Teil. Budapest, 1904, (206-224). [1810 /g].

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Rotch, A[bbott] Lawrence. Observations and investigations made at the Blue Hill meteorological observatory, Massachusetts, U.S.A., in the years 1899 and 1900. With summaries of observations for the lustrum, appendices containing discussions of the visibility of distant objects during five years and of the temperature in Milton during fifty years [by Arthur Sweetland], a bibliography and errata. Cambridge, Mass., Ann. Obs. Harvard Coll., 43, pt. 2, 1902, (35-110). Separate. 29 cm.

Observations and investigations made at the Blue Hill meteorological observatory, Massachusetts, U.S.A., in the years 1901 and 1902. With appendices containing the observations with kites, 1897-1902 [by H. Helm Clayton], and a description of the kites and instruments [by S. P. Fergusson]. Cambridge, Mass., Ann. Obs. Harvard Coll., 43, pt. 3, 1903, (111-239, with pl.). Separate. 29.5 cm.

gi Western United States.

Loud, F. H. Summary of meteorological observations, January to June, 1901. Colorado Springs, Colo. Coll. Stud., 11, 1904, (54-76).

k ARCTIC.

Mohn, H[enrik]. The Norwegian North Polar Expedition, 1893-1896. Scientific results edited by Fridtjof Nansen. Vol. 6, No. XVII. Meteorology by H. Mohn. London, Christiania, New York, Bombay and Leipzig 1905, (15 + 659, with 20 pl.). 29 cm.

m INDIAN OCEAN.

mb Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands.

MAURITIUS, ROYAL ALFRED OBSERVATORY. Results of the magnetical and meteorological observations made in the year 1901. London, 1904, (106, with 3 pl.). 31 cm. [1810 mb 3020 mb].

o ANTARCTIC.

od Islands to Southward and South-east of New Zealand and Area South of Pacific.

Russell, H[enry] C[hamberlaine]. Report on meteorological observations made at Funafuti [June and July 1896]. The Atoll of Funafuti. London, Royal Society, 1904, (29-32).

1830 WEATHER REPORTS—DAILY.

d EUROPE.

dd Holland.

BILT (DE), KONINKLIJK NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT. Weerbericht. [Weather-report.] De Bilt, Amsterdam, Rotterdam, 1901, 1902, 1903. 35 x 41 cm.

de **British Islands.**

LONDON, METEOROLOGICAL OFFICE.
Daily weather reports, 1904. London,
1904. 32 cm.

dk **Austria-Hungary.**

WIEN, K. K. CENTRAL-ANSTALT
FÜR METEOROLOGIE [UND GEODYNA-
MIK]. Telegraphischer Wetterbericht,
25-29, 1901-1905, (täglich eine Num-
mer von 4 Seiten). 34 cm.

f **AFRICA AND MADAGASCAR.***fb* **N.E. Africa; Egypt and the Nile Valley.**

CAIRO, SURVEY DEPARTMENT.
Daily Weather Report. Cairo, 1901-
1904.

1840 WEATHER REPORTS FOR LONGER PERIODS.*d* **EUROPE.**

Hense, H. Uebersicht über die
Witterung in Zentraleuropa im April
1904. Wetter, Berlin, 21, 1904, (130-
131).

db **Russia in Europe.**

Merecki, R. i Gorczyński, Wł.
Comptes-rendus du Bureau Central
météorologique à Varsovie pour l'année
1902. (Polish) Wiad. mat., Warszawa,
7, 1903, (51-57).

dc **German Empire.**

Uebersicht über die Witterung
Deutschlands im Jahre 1902. 1. Allge-
meines v. E[mil] Less. 2. Die Hagel-
schläge von E[mil] Less. 3. Witterungs-
berichte von Auskunftstellen. Berlin,
Arh. D. Landw. Ges., H. 82, 1903,
(XIX-XXVIII). [1700 *dc* 1260].

MÜNCHEN, K. BAYER HYDRO-
TECHNISCHES BUREAU. Niederschlags-
beobachtungen im Königreich Bayern.
Jg 1903. (Aufschreibungen der Regen-
und Pegelstationen A.) München,
Jahrb. hydrot. Bur., 5 (1903), [1904,]
Tl I, A, (1-152, mit Karte). [1180 *dc*].

Eichhorn. Meteorologische Ueber-
sicht der Jahre 1901, 1902, 1903 in
Lüneburg. Lüneburg, Jahreshefte
natw. Ver., 16 (1902-04), 1904, (83-89).

Lustner, Gustav. Bericht über die
Tätigkeit der meteorologischen Station
während des Etatsjahres 1903. [In :
Wortmann, Bericht der kgl. Lehran-
stalt . . . Geisenheim, 1903.]
Berlin, 1904, (199-206).

Rudel, [K.]. Die Regenverhältnisse
Nürnberg's in den Jahren 1901 u. 1902.
Nürnberg (Druck v. J. L. Stich), 1902-
1903, (19; 19). 23 cm.

Die Witterung Nürnberg's
in den Jahren 1901-1903. Nürnberg
(Druck v. J. L. Stich), 1902-1904, (35 ;
38; 33). 23 cm.

Das Wetter Nürnberg's im
Jahre 1903. Auszug aus dem Jahres-
berichte der Wetterwarte. Wetter,
Berlin, 21, 1904, (42-47).

Schubert, J[ohannes]. Die Witterung
in Eberswalde im Jahre 1903. Wetter,
Berlin, 21, 1904, (125-130).

dd **Holland.**

BILT (DE), KONINKLIJK NEDER-
LANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT.
Maandelijksch overzicht der weers-
gesteldheid in Nederland, deels volgens
dagelijks te 8, 2 en 7 uur verrichte
waarnemingen, deels volgens opteeke-
ningen van autografen en vergeleken
met gemiddelden of uitersten van de
waarden der meteorologische elementen
vroeger in dezelfde maand voorgekomen.
[Tableau mensuel synoptique du temps
en Néerlande, d'après des observations
faites journellement à 8, 2 et 7 heures
et des enregistrements d'instruments
autographiques mis en comparaison
avec les valeurs moyennes ou extrêmes
des données météorologiques qui se
sont présentées auparavant dans le
même mois.] Vol. 1, Utrecht, 1904.
33 cm.

de **British Islands.**

LONDON, METEOROLOGICAL OFFICE.
The weekly weather report of the
Meteorological Office for the year 1904.
London, 1905. 31 cm.

dk Austria-Hungary.

Günther, Frigyes. Die im Jahre 1903 an den forstwissenschaftlichen Versuchs-Stationen gesammelten meteorologischen Daten. (Ungarisch) Selmeczbánya. Erd. kis., 6, 1904, (52-55).

Prochátka, Karl. Uebersichtliche Zusammenstellung der meteorologischen Verhältnisse von Weidenau für die Jahresperiode vom 1. Jänner bis 31. December 1902. JahrBer. Staats-Gymnasium Weidenau, 30 (1902-1903), 1903, (23-26).

g NORTH AMERICA.**gi Western United States.**

Outram, T. S. Meteorological tables. Agric. Exp. Sta., Minnesota, St. Paul, Rep., 1901, (341-349); [review] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., 14, 1902, (228).

h PACIFIC.**nd Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of 180°.**

Lydecker, Robert C. Weather record for Honolulu and the Hawaiian Islands, 1903. [No place] (Hawaii territory survey), 1904, (51, with maps). 23 cm.

1850 METEOROLOGICAL LOG-BOOKS.**/ AFRICA AND MADAGASCAR.****fi Red Sea and Islands.**

Arbesser v[on] Rastburg, Cäsar. Meteorologische Beobachtungen, angestellt an Bord S. M. Schiffes „Pola“ in Koseir, Sawakin, Jidda, Massawa, Asab und Perim. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., 74, 1904, (1-198, mit 5 Taf.).

1860 NON-INSTRUMENTAL RECORDS.

Sheward, R[ichard]. Weather notes in Samuel Pepys' Diary, 1659-1669. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 30, 1904, (264-266).

d EUROPE.**dc German Empire.**

Krebs, Wilhelm. Die Trübung der Hamburger Atmosphäre. Weltall, Berlin, 4, 1904, (236-237).

1870 METEOROLOGICAL CHARTS.**d EUROPE.****dc German Empire.**

Uebersichtskarte von dem Niederschlagsgebiet der Oder mit Ausnahme desjenigen der russischen Warthe. Mit farbigen Höhenkurven. 1: 600,000. Bearb. in der kgl. Oderstrom-Bauverwaltung in Breslau. Glogau (C. Fleming), 1904, 96 x 72 cm. 6 M. Dasselbe: Mit Darstellung der mittleren jährlichen Niederschlagshöhen aus der Zeit vom 1. November 1890 bis zum 31. October 1900. Ebenda. 7,50 M.

Andresen, H. und Brühn, H. Geographisch - statistische Karten von Deutschland. 1: 1,200,000. Bl. 1. Sprachenkarte. 2. Konfessions-Karte. 5. Geologische Karte. 6. Regenkarte. 7. Temperaturkarte. Braunschweig (H. Woltermann), [1904]. 91 x 117 cm. Je 2 M.

dm Mediterranean.

LONDON, METEOROLOGICAL OFFICE. Monthly pilot charts of the North Atlantic and Mediterranean, 1904, Official No. 149. London, [1904]. Sheets 56 x 77 cm. [1870 la].

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.**ef British India.**

Ein klimatologischer Atlas des Indischen Reiches in Sicht. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (469-471).

l ATLANTIC.

BILT (DE), KONINKLIJK NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT. Observations océanographiques et météorologiques dans la région du

courant de Guinée. [Pression barométrique, Température de l'air et de l'eau de la mer, Vent, Pluie.] I. Texte et tableaux. Utrecht (Kemink en Zn.), 1904, (116). 32 cm. II. Atlas, Amsterdam (Van Leer en Co), 1904, (8 pl.). 58 cm. [1800 I].

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Wetterkarten vom Nordatlantischen Ozean für den 1. bis 10. April 1903. Ann. Hydrogr., Berlin, 31, 1903, (473-474, mit 1 Taf.). [1770 I].

10 North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Vierteljahrskarten für die Nordsee und Ostsee. Ann. Hydrogr., Berlin, 32, 1904, (1-5).

LONDON, METEOROLOGICAL OFFICE. Monthly pilot charts of the North Atlantic and Mediterranean, 1904, Official No. 149. London, [1904]. Sheets 56 × 77 cm. [1870 dm].

1c South Atlantic and Islands.

LONDON, METEOROLOGICAL OFFICE. Monthly wind charts of the South Atlantic Ocean. Official No. 168. London [Issued by the Hydrographic Office], 1904. 51 × 68 cm.

TERRESTRIAL MAGNETISM. THE COMPASS. EARTH CURRENTS.

3000 GENERAL.

Ueber Abnahme der Horizontal-Intensität des Erdmagnetismus. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (237).

Bauer, [Louis] A[gricola]. Recent advances in the analysis of the earth's permanent magnetic field. [Presented before the joint session of Section A of the international electrical congress and the American physical society at St. Louis, Sept. 23, 1904.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 20, 1904, (634-644).

Bemmelen, [Willem] van. Introduction to magnetical observations. Batavia, Obsns. Magn. Meteor., 25, 1902. Batavia, 1904, (IX-XXI).

Brunhes, Bernard. Sur une expérience de Perrot relative à l'influence de la terre sur l'écoulement des liquides et sur une comparaison directe de la rotation terrestre et du champ magnétique terrestre. Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (89-91).

Creak, Ettrick [W.]. Terrestrial Magnetism in its relation to Geography. Address to Section E (Geography). Brit. Ass. 1903. London, Rep. Brit. Ass., 1903, (701-711). [Reprint. v. also F. 2, No. 1612.] Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep., 1903, 1904, (11 + 391-406, with pl.). Separate. 24.5 cm.

Kohlrausch, [Friedrich] und Holborn, [Ludwig]. Ueber ein tragbares Torsions-magnetometer. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 13, 1904, (1054-1059).

Messerschmitt, J. B. Neue Vorschläge zur Erforschung des Erdmagnetismus. Ann. Hydrogr., Berlin, 31, 1903, (496-500).

Nippoldt, A[lfred]. Ueber die innere Natur der Variationen des Erdmagnetismus. Met. Zs., Wien, 21, 1904, (393-399).

Urbanicki, W[ołciech]. Contribution à l'histoire des observations du magnétisme terrestre en Pologne. (Polish) Wiad. mat., Warszawa, 7, 1903, (58-61).

Zacharias, Johannes. Elektrische Spektren. Praktische analytische Studien über „Magnetismus“. Dargestellt nach Versuchen. Leipzig (Th. Thomas), 1904, (XVI + 176). 23 cm. 6 M.

3010 MAGNETIC OBSERVATORIES. METHODS OF MEASURING THE VALUES AND VARIATIONS OF THE MAGNETIC ELEMENTS.

RICHMOND, NATIONAL PHYSICAL LABORATORY. Report, 1904. London, 1905, (45). 27 cm. [0020 1800 de].

WASHINGTON, COAST AND GEODETIC SURVEY. Details of field operations. Washington, D.C., Dept. Com. Lab., Coast Geod. Surv. Rep., 1904, (29-153, with text fig. and maps). [3020].

Bauer, [Louis] A[gricola]. Recent advances in the analysis of the earth's permanent magnetic field. [Presented before the joint session of Section A of the international electrical congress and the American physical society at St. Louis, Sept. 23, 1904.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 20, 1904, (634-644).

Results of magnetic observations made by the coast and geodetic survey between July 1, 1902, and June 30, 1903. Washington, D.C., U. S. Treas. Dept. Coast Geod. Surv., Rep., (Appendix No. 5), 1903, 1904, (931-1003); *Id.* July 1, 1903 and June 30, 1904. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Coast Geod. Surv. Rep., (Appendix No. 3), 1904, (183-255, with 2 pl.).

Glasebrook, [Richard] T[etley]. Magnetic observations at Falmouth. Report of the British Association Committee appointed to co-operate with the Committee of the Falmouth Observatory in their magnetic observations. London, Rep. Brit. Ass., 1904, (29-30).

Kuhpfahl, H[einrich]. Magnetische Messungen nach absolutem Mass. Zs. physik. Unterr., Berlin, 17, 1904, (1-6).

Moureaux, Th. Observations magnétiques faites à l'Observatoire du Val-Joyeux pendant l'année 1901. Ann. bur. centr. météor., Paris, 1901, 1, 1903, (B. 1-36).

3020 MAGNETIC STATE OF THE SURFACE OF THE EARTH. SURVEYS. ISOMAGNETICS AND GAUSSIAN COEFFICIENTS.

Archiv des Erdmagnetismus. Eine Sammlung der wichtigsten Ergebnisse erdmagnetischer Beobachtungen in einheitlicher Darstellung. Mit Unterstützung der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften bearb. und hrsg. von Adolf Schmidt. H. 1. Potsdam (Berlin, G. Reimer), 1903, (72, mit 3 Taf.). 29 cm. 4,50 M. [3060].

WASHINGTON, COAST AND GEODETIC SURVEY. Details of field operations. Washington, D.C., Dept. Com. Lab. Coast Geod. Surv. Rep., 1904, (29-153, with text fig. and maps). [3010].

Brunhes, Bernard et David, Pierre. Sur la direction de l'aimantation permanente dans diverses roches volcaniques. Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (975-977).

d EUROPE.

da Scandinavia: Norway.

Steen, Aksel S. Measuring of terrestrial magnetism in Norway in the summer of 1902. (Norw.) Arch. Math. Naturv., Kristiania, 26, 1904, (36).

dc German Empire.

Magnetische Elemente für Potsdam. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (34).

dd Holland.

BILT (DE), KONINKLIJK NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT. Annuaire, 1903. B. Magnétisme terrestre. [Declinaison, intensité horizontale, inclinaison et intensité verticale.] (Hollandais et Français) Vol. 55, Utrecht (Kemink & Zoon), 1905, (34). 32 cm. [0020].

de British Islands.

GREENWICH, ROYAL OBSERVATORY. Results of the magnetical and meteorological observations made at the Royal Observatory, Greenwich, in the year 1902. Edinburgh, 1904, (8 + 57 + 121, with 2 pl.). 31 cm. [0020 1810 de].

JERSEY, OBSERVATOIRE ST. LOUIS. Bulletin des observations magnétiques et météorologiques. X^e année, 1903. Jersey, St. Heliers, 1903-1904, (31). 28 cm. *Id.* XI^e année 1904. Ce Bulletin contient un Résumé des 10 années 1894-1903. Jersey, St. Helier, 1905. [1810 de 0020].

STONYHURST COLLEGE OBSERVATORY. Results of meteorological and magnetical observations, with report

and notes of the Director, Rev. W. Sidgreaves, 1903. Clitheroe, 1904, (8 + 68). 19 cm. *Id.* 1904. Clitheroe, 1905, (67). 19 cm. [1800 *dc*].

Chree, Charles. An analysis of the results from the Falmouth magnetographs on "quiet" days during the twelve years, 1891-1902. London, Phil. Trans. R. Soc., 204, A, 1905, (373-406).

df France.

Mathias, E. Sur la loi de distribution régulière de la force totale du magnétisme terrestre en France au 1^{er} janvier 1896. Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (916-919).

Moureaux, Th. Observations magnétiques faites à l'Observatoire du Val-Joyeux pendant l'année 1901. Ann. bur. centr. météor., Paris, 1901, 1, 1903, (B. 1-36).

——— Réseau magnétique de la France au 1^{er} janvier 1896. Deuxième partie; distribution théorique des éléments magnétiques. Ann. bur. centr. météor., Paris, 1901, 1, 1903, (B. 81-115).

——— Sur la valeur absolue des éléments magnétiques [à l'Observatoire du Val-Joyeux] au 1^{er} janvier 1904. Paris, C.-R. Acad. sci., 138, 1904, (40-41); Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (23).

——— L'anomalie magnétique du bassin de Paris. Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (918-920); Annu. soc. météor., Paris, 51, 1903, (197-201); Paris, Bul. soc. Astr. France, 1904, (25-29).

Rayet, G. Observations météorologiques et magnétiques faites à l'Observatoire de Bordeaux en 1894 et 1895. Ann. Obs. Bordeaux, 10, 1902, (167-219, 303-355).

dk Austria-Hungary.

BUDAPEST, MAGY. KIR. ORSZÁGOS METEOROLOGAI ÉS FÖLDMAGNESSÉGI INTÉZET. [Königl. ung. Reichs-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus.] Ergebnisse der meteorologisch-magnetischen Beobachtungen am Observatorium in Ó-Gyalla im Jahre 1902. (Ungarisch und Deutsch) Budapest,

Magy. Kir. országos met. földmagn. int. évk., 32, 1902, 2. Teil. Budapest, 1903, (1-120, mit 12 Kart.). [1810 *dk* 1820 *dk*].

PRAG, K. K. STERNWARTE. Magnetische und meteorologische Beobachtungen . . . im Jahre 1903. 64 (1903), 1904, Prag (Selbstverlag), (XVI + 41). 31 cm. [1810 *dk*].

e ASIA.

ec Japanese Islands.

Tanakadate, A[kitsun]. A magnetic survey of Japan reduced to 1895, o. (Abstract.) Tokyo, Su. Buts. Kw. K. (i., 2, 1904, (140-150).

eg Malay Peninsula.

BATAVIA, ROYAL MAGNETICAL AND METEOROLOGICAL OBSERVATORY. Observations. [Magnetic records at Batavia-Buitenzorg, 1902; Results of magnetic records 1902: Magnetical term-observations during the period Jan. 15th-Febr. 15th, 1903.] Vol. 25. 1902. Batavia, 1904, (XXXI + 231). [0020 1800 *eg*].

——— Uitkomsten van aardmagnetische waarnemingen te Batavia en Buitenzorg verricht gedurende het jaar 1902. [Results of magnetical observations made at Batavia and Buitenzorg during the year 1902.] Batavia, Nat. Tijdschr., 63, 1904, (226).

f AFRICA AND MADAGASCAR.

fb N.E. Africa; Egypt and Nile Valley.

CAIRO, SURVEY DEPARTMENT. A report on the meteorological observations made at the Abbassia Observatory, Cairo, during the year 1900, together with the Alexandria mean values derived from the observations of the previous 10 years, and climatological stations, also some magnetic and seismological observations. Cairo, 1902, (175, with 39 pl.). 19 × 28 cm. [0020 1810 *fb*].

——— The meteorological report for the year 1901. Cairo, 1903, (185, with 26 pl.). 19 × 28 cm. *Idem* 1902. Cairo, 1904, (204, with 26 pl.). 19 × 28 cm. [0020 1800 *fb* 1810 *fb*].

Madagascar.

Die magnetischen Elemente von Ananariva. *Met. Zs.*, Wien, **21**, 1904, (136).

NORTH AMERICA.**United States.**

Bauer, Louis Agricola. Progress of the magnetic survey of the United States. London, Rep. Brit. Ass., **903**, (579-580).

Results of magnetic observations made by the Coast and Geodetic Survey between July 1, 1902, and June 30, 1903. Washington, D.C., U. S. Treas. Dept. Coast Geod. Surv. Rep., (Appendix No. 5), **1903**, 1904, (931-1003); *Id.* July 1, 1903, and June 30, 1904. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Coast Geod. Surv. Rep., (Appendix No. 3), **1904**, (183-255, with 2 pl.).

ARCTIC.

Herrmann, Julius. Die russischen hydrographischen Forschungen im nördlichen Eismeere im Jahre 1902. Nach dem Bericht des Kapt. A. Warnek. *Ann. Hydrogr.*, Berlin, **31**, 1903, (492-506).

INDIAN OCEAN.**Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands.**

MAURITIUS, ROYAL ALFRED OBSERVATORY. Results of the magnetical and meteorological observations made in the year 1901. London, 1904, (106, with 3 pl.). 31 cm. [1810 mb 1820 mb].

PACIFIC.**North Pacific Ocean.**

Bauer, L. A. A contemplated magnetic survey of the North Pacific Ocean by the Carnegie Institution. *Nature*, London, **71**, 1904-5, (389-390).

o ANTARCTIC.**od Islands to Southward and South East of New Zealand and Area South of Pacific.**

Creak, E. W. Report on the results of the magnetic survey of Funafuti Atoll by the officers of H.M.S. "Penguin" 1896. London, Royal Society. The Atoll of Funafuti, 1904, (33-39).

3030 SECULAR CHANGES OF TERRESTRIAL MAGNETISM.

Brunhes, Bernard et David, Pierre. Sur la direction de l'aimantation permanente dans diverses roches volcaniques. *Paris. C.-R. Acad. sci.*, **137**, 1903, (975-977).

David, Pierre. Sur la stabilité de la direction d'aimantation de quelques roches volcaniques. *Paris. C.-R. Acad. sci.*, **138**, 1904, (41-42).

Maunder, Mrs. Walter. Suggested connection between sun-spot activity and the secular change in magnetic declination. London, Mon. Not. R. Astr. Soc., **64**, 1903-4, (224-228, with pl.).

Moureaux, Th. Observations magnétiques faites à l'Observatoire du Val-Joyeux pendant l'année 1901. *Ann. bur. centr. météor.*, Paris, **1901**, **1**, 1903, (R. 1-36).

3040 DIURNAL AND OTHER PERIODIC MAGNETIC VARIATIONS.

Magnetische Deklination und Inklination auf den Philippinen. *Met. Zs.*, Wien, **21**, 1904, (135-136).

FALMOUTH OBSERVATORY. Meteorological and magnetical tables and reports for the year 1903, and tables of sea temperature, by Wilson Lloyd Fox and Edward Kitto. Falmouth, Rep. R. Cornwall Polyt. Soc., **1903**. Falmouth, 1904. *Id.* 1904. *I.c.* 1904, (25). [0880 1800 de].

Hann, J[ulius]. Die jährliche Periode der magnetischen Deklination. *Met. Zs.*, Wien, **21**, 1904, (129–131).

——— Der tägliche und jährliche Gang der magnetischen Inklination. *Met. Zs.*, Wien, **21**, 1904, (131–135).

Julius, W[illem] H[enri]. Sur l'explication, par la dispersion anormale de la lumière, de la périodicité des phénomènes solaires et de la périodicité correspondante dans les variations des éléments météorologiques et magnétiques de la terre. *Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl.*, (sér. 2), **9**, 1904, (211–250); [Traduit de: Amsterdam, *Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.*, **12**, [1903], (300–334) (Dutch); Amsterdam, *Proc. Sci. K. Akad. Wet.*, **6**, [1903], (270–302) (English).

Moureaux, Th. Observations magnétiques faites à l'Observatoire du Val-Joyeux pendant l'année 1901. *Ann. bur. centr. météor.*, Paris, **1901**, **1**, 1903, (B. 1–36).

Nippoldt, A., jun. Die tägliche Variation der magnetischen Deklination, eine Untersuchung über die physikalische Bedeutung der harmonischen Analyse. *Hamburg, Aus d. Arch. Seewarte*, **26**, 1903, No. 3, (1–28, mit 4 Taf.).

Steen, Aksel S. The diurnal variation of terrestrial magnetism. *Kristiania, Skr. Vid. Selsk.*, I, No. **2**, 1904, (33).

Steiner, Lajos. Die tägliche Variation des Erdmagnetismus. (Ungarisch) *Math. Phys. L.*, Budapest, **13**, 1904, (278–296).

Wolfer, A. Sonnenfleckenhäufigkeit 1902; magnetische Variationen. *Zürich, Vierteljahrsschr. Natf. Ges.*, **48**, 1904, (376–429).

3050 MAGNETIC STORMS.

Über die Verbreitung des magnetischen Sturmes vom 31. October und 1. November d[es] J[ahres] 1903, von T. O. *Erdbebenwarte, Laibach*, **3**, 1903–04, (100–101).

[**Abbe, Cleveland.**] Aurora and magnetic disturbances of October 30–November 1, 1903. *Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev.*, **31** (1903), [1904], (597–598).

Arcimis, Augusto. Telegraphic disturbances in Spain on October 31, [1903]. *Nature, London*, **69**, 1903–4, (29).

Belar, [Albin]. Über die Ursachen der grossen magnetischen Störungen am 31. October und ihre Folgeerscheinungen. *Erdbebenwarte, Laibach*, **3**, 1903–04, (76–79).

Chree, [Charles]. The magnetic storm of October 31, 1903. *Nature, London*, **69**, 1903–4, (56).

Clements, Hugh. Magnetic storms, how they are produced and how they may be predicted. The views of Lord Kelvin and Mr. Maunder's theory. *Dulwich*, [1904], (12). 19 cm.

Cortie, A. L. Magnetic storms and associated sun-spots. *London, Mon. Not. R. Astr. Soc.*, **65**, 1904–5, (197–205).

D[yson], F. W. Magnetic storms and the solar rotation. *Observatory, London*, **28**, 1905, (176–179).

Kesslitz, W[ilhelm]. Erdmagnetische Störung in Pola. *Met. Zs.*, Wien, **21**, 1904, (32–34); *Erdbebenwarte, Laibach*, **3**, 1903–04, (56–59, mit 1 Taf.).

Lockyer, Sir Norman and Lockyer, W. J. S. A probable cause of the yearly variation of magnetic storms and auroræ. *London, Proc. R. Soc.*, **74**, 1904, (90–95).

Lockyer, William J[ames] S[tewart]. Magnetic storms, auroræ, and solar phenomena. *Nature, London*, **69**, 1903–4, (9–10); *Pop. Astr., Northfield, Minn.*, **11**, 1903, (552–557, with text-fig.).

——— A probable cause of the yearly variation of magnetic storms and auroræ. *Nature, London*, **70**, 1904, (249–250).

——— Ueber magnetische Störungen. Polarlicht und Sonnentätigkeit. [Auszug aus *Nature, London*, **69**, 1903.] *Met. Zs.*, Wien, **21**, 1904, (26–28).

Marchand, Em. Quelques remarques sur la perturbation magnétique du 31 octobre 1903. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **137**, 1903, (789–792); *Annu. soc. météor.*, Paris, **51**, 1903, (207–209).

——— La perturbation magnétique du 31 octobre 1903. *Paris, Bul. Soc. astr. France*, **1904**, (34–36).

Maunder, E. Walter. The "great" magnetic storms, 1875 to 1903, and their association with sun-spots, as recorded at the Royal Observatory, Greenwich. London, Mon. Not. R. Astr. Soc., **64**, 1903-4, (205-222).

Further note on the "great" magnetic storms, 1875-1903, and their association with sun-spots. London, Mon. Not. R. Astr. Soc., **64**, 1903-4, (222-224).

Magnetic disturbances, 1882 to 1903, as recorded at the Royal Observatory, Greenwich, and their association with sun-spots. London, Mon. Not. R. Astr. Soc., **65**, 1904-5, (2-34, and pl.).

Magnetic disturbances as recorded at the Royal Observatory, Greenwich, and their association with sun-spots. (Second paper.) London, Mon. Not. R. Astr. Soc., **65**, 1905, (538-559, and pl.).

Astronomy [in 1904]. Sun-spots and magnetic disturbances. The Science Year Book, London, 1905.

Maurer, H. Der magnetische Sturm am 31. Oktober und 1. November 1903. Ann. Hydrogr., Berlin, **32**, 1904, (112-127, mit 2 Taf.).

Merecki, R. Sur le groupe des taches solaires et les perturbations du magnétisme terrestre du 31 Octobre 1903. (Polish) Wiad. mat., Warszawa, **7**, 1903, (324-326).

Moidrey, J. de. Perturbations magnétiques du 31 octobre 1903 à Zi-ka-Wei. Annu. soc. météor., Paris, **52**, 1904, (23-24).

Moureaux, Th. Sur la perturbation magnétique du 31 octobre 1903. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (705-706).

La grande perturbation magnétique du 31 octobre 1903. Annu. soc. météor., Paris, **51**, 1903, (189-191).

Quénisset, F. Remarques sur le dernier groupe de taches solaires et les perturbations magnétiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (747-748).

Schmidt, Ad. Die magnetische Störung am 31. October und 1. November 1903 zu Potsdam. Met. Zs., Wien, **21**, 1904, (34-36, 81).

Schuster, Arthur. Sun-spots and magnetic storms. London, Mon. Not. R. Astr. Soc., **65**, 1904-5, (186-197).

3060 RELATIONS BETWEEN TERRESTRIAL MAGNETISM AND THE HEAVENLY BODIES.

Archiv des Erdmagnetismus. Eine Sammlung der wichtigsten Ergebnisse erdmagnetischer Beobachtungen in einheitlicher Darstellung. Mit Unterstützung der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften bearb. und hrsg. von Adolf Schmidt. H. 1. Potsdam (Berlin, G. Reimer), 1903, (72, mit 3 Taf.). 29 cm. 4,50 M. [3020].

Sonnenflecken und Erdmagnetismus. [Nach London, Proc. R. Soc., **72**, 1903.] Met. Zs., Wien, **21**, 1904, (78-79).

Arrhenius, Svante. On the electric equilibrium of the sun. London, Proc. R. Soc., **73**, 1904, (496-499).

Chree, Charles. Solar and magnetic disturbances. Nature, London, **69**, 1903, (6).

An enquiry into the nature of the relationship between sun-spot frequency and terrestrial magnetism. London, Phil. Trans. R. Soc., **203**, A, 1904, (151-187).

Cortie, A. L. Solar prominences and terrestrial magnetism. London, Rep. Brit. Ass., 1903, (574-575).

Magnetic storms and associated sun-spots. London, Mon. Not. R. Astr. Soc., **65**, 1904-5, (197-205).

Deslandres, H. Relations entre les taches solaires et le magnétisme terrestre. Utilité de l'enregistrement continu des éléments variables du soleil. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (821-827).

Dyson, F. W. Magnetic storms and the solar rotation. Observatory, London, **28**, 1905, (176-179).

Ellis, William. The aurora and magnetic disturbance. London, Mon. Not. R. Astr. Soc., **64**, 1903-4, (228-236, with pl.).

Julius, W[illem] H[enri]. Sur l'explication, par la dispersion anormale de la lumière de la périodicité des phénomènes solaires et de la périodicité correspondante dans les variations des éléments météorologiques et magnétiques de la terre [interprétées comme conséquences des irrégularités du champ

de radiation solaire et du changement de la position de la terre par rapport à l'astre lumineux en rotation]. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Sér. 2), 9, 1904, (211-250); [Traduit de: Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 12, [1903], (300-334) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 6, [1903], (270-302) (English)].

Krebs, Wilhelm. Sonnenflecken und erdmagnetische Ungewitter im Jahre 1903. Weltall, Berlin, 4, 1904, (302-367).

Lisnar, J[osef]. Ueber die Abhängigkeit des täglichen Ganges der erdmagnetischen Elemente in Batavia vom Sonnenflecken-Stande. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 113, 1904, Abth. IIa, (791-848).

Lockyer, Sir Norman and Lockyer, William J. S. The relation between solar prominences and terrestrial magnetism. London, Proc. R. Soc., 71, 1903, (244-250).

————— A probable cause of the yearly variation of magnetic storms and auroræ. London, Proc. R. Soc., 74, 1904, (90-95).

Lockyer, William J[ames] S[tewart]. Magnetic storms, auroræ and solar phenomena. . . . Nature, London, 69, 1903-4, (9-10); Pop. Astr., Northfield, Minn., 11, 1903, (552-557, with text-fig.).

————— A probable cause of the yearly variation of magnetic storms and auroræ. Nature, London, 70, 1904, (249-250).

————— Ueber magnetische Strömungen, Polarlicht und Sonnenthätigkeit. [Auszug aus Nature, London, 69, 1903.] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (26-28).

Marchand, Em. Quelques remarques sur la perturbation magnétique du 31 octobre 1903. Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (789-792).

————— La perturbation magnétique du 31 octobre 1903. Paris, Bul. Soc. astr. France, 1904, (34-36).

Maunder, E. Walter. The "great" magnetic storms, 1875 to 1903, and their association with sun-spots, as recorded at the Royal Observatory, Greenwich. London, Mon. Not. R. Astr. Soc., 64, 1903-4, (205-222).

Maunder, E. Walter. Further note on the "great" magnetic storms, 1875-1903, and their association with sun-spots. London, Mon. Not. R. Astr. Soc., 64, 1903-4, (222-224).

————— Magnetic disturbances, 1882 to 1903, as recorded at the Royal Observatory, Greenwich, and their association with sun-spots. London, Mon. Not. R. Astr. Soc., 65, 1904-5, (2-34, and pl.).

————— Magnetic disturbances as recorded at the Royal Observatory, Greenwich, and their association with sun-spots. (Second paper.) London, Mon. Not. R. Astr. Soc., 65, 1905, (538-559).

————— Early suggestions of the indication by magnetic disturbances of the solar rotation-period. Observatory, London, 28, 1905, (100-104).

————— Astronomy [in 1904]. [Sunspots and magnetic disturbances.] The Science Year Book, London, 1905, (84-87).

Maunder, Mrs. Walter. Suggested connection between sun-spot activity and the secular change in magnetic declination. London, Mon. Not. R. Astr. Soc., 64, 1903-4, (224-228, with pl.).

Merecki, R. Sur le groupe des taches solaires et les perturbations du magnétisme terrestre du 31 Octobre 1903. (Polish) Wiad. mat., Warszawa, 7, 1903, (324-326).

Nippoldt, A., jun. Die tägliche Variation der magnetischen Deklination, eine Untersuchung über die physikalische Bedeutung der harmonischen Analyse. Hamburg, Aus d. Arch. Seewarte, 28, 1903, No. 3, (1-28, mit 4 Taf.).

Quénisset, F. Remarques sur le dernier groupe de taches solaires et les perturbations magnétiques. Paris, C.-R. Acad. sci., 137, 1903, (747-748).

Ricco, A. Ueber Sonnenflecken und Störungen des Erdmagnetismus und der Erdelektricität. [Nach Catania, Mem. Soc. Spettroscop. ital., 33, 1904.] Met. Zs., Wien, 21, 1904, (516-517).

Schuster, Arthur. Sun-spots and magnetic storms. London, Mon. Not. R. Astr. Soc., 65, 1904-5, (186-197).

3070 RELATIONS BETWEEN TERRESTRIAL MAGNETISM AND GEOLOGY. EARTH-CURRENTS, Etc.

David, Pierre. Sur la stabilité de la direction d'aimantation de quelques roches volcaniques. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (41-42).

Diénert, F. Contribution à l'étude des courants souterrains au moyen de la boussole et des courants électromagnétiques. Ann. Obs. Montsouris, Paris, **4**, 1903, (204-210).

Kesslitz, Wilhelm. Magnetische Störung in Pola während der Eruption des Mont Pelée am 8. Mai 1902. Pola, Mitt. Geb. Seew., **30**, 1902, (650-651).

Moureaux, Th. L'anomalie magnétique du bassin de Paris. Paris, C.-R. Acad. sci., **137**, 1903, (918-920).

Nippoldt, A., jun. Die tägliche Variation der magnetischen Deklination, eine Untersuchung über die physikalische Bedeutung der harmonischen Analyse. Hamburg, Aus d. Arch. Seewarte, **26**, 1903, No. 3, (1-28, mit 4 Taf.).

3080 THEORIES OF TERRESTRIAL MAGNETISM.

Hollins, William. An attempt to show that the earth being a magnet drags ether with it. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (322-323, with text-fig.).

3090 THEORY OF THE COMPASS. MAGNETISM OF SHIPS.

Arlidt, Conrad. Ueber die bei elektrischen Anlagen an Bord von Schiffen zu verwendende Stromart.

[Einwirkung auf den Kompass.] Diss. techn. Hochschule. Berlin, 1904, (32). 30 cm.

Brensing. Steuermannskunst. Im Verein mit O. Fulst und H. Meldau neu bearb. u. hrsg. v. E. Schilling. 7. Aufl. Leipzig (M. Heinsius Nachf.), 1904, (VIII + 470, mit Taf.). 26 cm. 12 M. [J 90].

Fulst, O. Deviations-Diagramme. Hansa, Hamburg, **41**, 1904, (166-168).

Herrmann, E. Haben zeitliche erdmagnetische Störungen Bedeutung für die Navigation? Ann. Hydrogr., Berlin, **32**, 1904, (486-487).

Krough, A. Magnetic disturbances and navigation. Nature, London, **70**, 1904, (480).

Meldau, H[einrich]. Zur Frage der Kompassaufstellung in eisernen Ruderhäusern. Ann. Hydrogr., Berlin, **32**, 1904, (35-38, mit 1 Taf.); Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (42-45).

Roosenburg, L. Der Platz für den Regelkompass. Ein Wort an Reeder, Schiffbauer und Versicherer. Uebers. von Dr. H. v. Hasenkamp. Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (555-558).

4100 EARTH CURRENTS.

Arcimis, Augusto. Telegraphic disturbances in Spain on October 31, [1903]. Nature, London, **69**, 1903-4, (29).

Hartwig, Ernst. Einwirkung auf eine elektromagnetische Uhr beim Auftreten eines Nordlichtes. [Erdströme.] Astr. Nachr., Kiel, **164**, 1904, (355-356).

Maurer, H. Der magnetische Sturm am 31. Oktober und 1. November 1903. Ann. Hydrogr., Berlin, **32**, 1904, (112-127, mit 2 Taf.).

LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES.

| | | |
|--|--|----------|
| <i>Aarsh. off. Foranst. Landb., Kristiania</i> | Aarsberetning angaaende de offentlige Foranstaltninger til Landbrugets Fremme. | 1 Nor. |
| <i>Aeronaut. J., London</i> ... | Aeronautical Journal. London... .. | 477 U.K. |
| <i>Agric. Exp. Sta., California, Berkeley, Bull.</i> | Bulletin of the Agricultural Experiment Station, Berkeley, California. | — U.S. |
| <i>Agric. Exp. Sta., Colorado, Fort Collins, Bull.</i> | Bulletin of the Agricultural Experiment Station, Fort Collins, Colorado. | — U.S. |
| <i>Agric. Exp. Sta., Minnesota, St. Paul, Rep.</i> | Report of the Agricultural Experiment Station, St. Paul, Minnesota. | — U.S. |
| <i>Allg. Forstztg., Frankfurt, a. M.</i> | Allgemeine Forst- und Jagd-Zeitung, hrg. v. Lorey. Frankfurt a. M. [monatl.] Nebst Supplement: Jahres- bericht über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens, etc. | 25 Ger. |
| <i>Amer. J. Sci., New Haven, Conn.</i> | American Journal of Science, New Haven, Conn. | 19 U.S. |
| <i>Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.</i> | Proceedings of the Sections of Sciences, Koninklijke Akademie van Weten- schappen, Amsterdam. 8vo. | 3 Hol. |
| <i>Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen.</i> | Tijdschrift van het Koninklijk Neder- landsch Aardrijkskundig Genoot- schap, Amsterdam. 8vo. | 4 Hol. |
| <i>Amsterdam, Verel. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.</i> | Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo. | 7 Hol. |
| <i>Ann. bur. cent. météor., Paris</i> | Annales du Bureau Central météoro- logique de France, pub. par E. Mascart. Paris. [annuel.] | 40 Fr. |
| <i>Ann. géog., Paris</i> ... | Annales de géographie. Dir. Vidal de la Blache, Gallois et de Margerie. [bimestr.] | 52 Fr. |

| | | |
|--|--|----------|
| <i>Ann. Hydrogr., Berlin</i> ... | Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie, hrag. v. d. deutschen Seewarte. Berlin. [monatl.] Nebst Beiheften. | 43 Ger. |
| <i>Ann. Obs. Bordeaux</i> ... | Annales de l'Observatoire de Bordeaux (Gironde). | 70 Fr. |
| <i>Ann. Obs. Montsouris, Paris</i> | Annales de l'Observatoire municipal de Paris. Observatoire de Montsouris. [trimestr.] | 69 Fr. |
| <i>Ann. Physik, Leipzig</i> ... | Annalen der Physik, hrag. v. Drude. Leipzig. [monatl.] | 44 Ger. |
| <i>Annu. Obs. Montsouris, Paris</i> | Annuaire de l'Observatoire de Montsouris. Dir. Miguel. Paris. [annuel.] | 94 Fr. |
| <i>Annu. soc. météor., Paris...</i> | Annuaire de la société météorologique de France. Paris. [trimestr.] | 97 Fr. |
| <i>Arch. ges. Physiol., Bonn</i> ... | Archiv für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere, hrag. v. Pfüger. Bonn. [48 H. jährl.] | 63 Ger. |
| <i>Arch. Hyg., München</i> ... | Archiv für Hygiene, hrag. v. Buchner etc. München. [8 H. jährl.] | 69 Ger. |
| <i>Arch. Math. Naturv., Kristiania</i> | Archiv for Mathematik og Naturvidenskab, Kristiania. | 3 Nor. |
| <i>Argo, Laibach</i> ... | Argo. Zeitschrift für Krainsche Landeskunde Herausgeg. v. Alfons Müllner. Laibach. [monatl.] | 32 Aus. |
| <i>Astr. Nachr., Kiel...</i> ... | Astronomische Nachrichten, hrag. v. Kreutz. Kiel, Hamburg. [72 Nrn jährl.] | 94 Ger. |
| <i>Baln. Clim. J., London</i> ... | Balneological and Climatological Journal (Journal of the British Balneological and Climatological Society), London. | 19 U.K. |
| <i>Batavia, Nat. Tijdschr.</i> ... | Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandch-Indië uitgegeven door de Koninklijke natuurkundige Vereeniging, Batavia. 8vo. | 11 Hol. |
| <i>Batavia, Obsens. Magn. Meteor.</i> | Observations made at the Royal Magnetical and Metereological Observatory at Batavia, Batavia. folio. | 12 Hol. |
| <i>Batavia, Regenw. Ned. Ind.</i> | Regenwaarnemingen in Nederlandch-Indië, Batavia. 8vo. | 13 Hol. |
| <i>Beitr. Geophysik, Leipzig</i> ... | Beiträge zur Geophysik, hrag. v. Gerland Leipzig. [1-2 H. jährl.] | 129 Ger. |
| <i>Beitr. Physik. Atmosph., Strassburg</i> | Beiträge zur Physik der freien Atmosphäre. Zeitschrift für die wissenschaftliche Erforschung der höheren Luftschichten. Hrag. v. R. Assmann u. H. Hergesell. Strassburg. [zwangl.] | — Ger. |

| | | |
|---|--|----------|
| <i>Berlin, Arb. D. Landw. Ges.</i> | Arbeiten der deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Berlin. [jährl. in zwangl. H.] | 159 Ger. |
| <i>Berlin, Arb. Gesundheitsamt</i> | Arbeiten aus dem kaiserlichen Gesundheitsamte. Berlin. | 160 Ger. |
| <i>Berlin, Ber. D. bot. Ges. ...</i> | Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Berlin. [monatl.] | 164 Ger. |
| <i>Berlin, Verh. D. physik. Ges.</i> | Verhandlungen der deutschen physikalischen Gesellschaft. Leipzig. [† monatl.] | 186 Ger. |
| <i>Berlin, Veröff. met. Inst. ...</i> | Veröffentlichungen des kgl. preussischen meteorologischen Institutes. Zugleich Deutsches meteorologisches Jahrbuch, Beobachtungssystem des Kgr. Preussen. Berlin. [jährl. in zwangl. H.] Ergebnisse d. Beobacht. a. d. Stationen 2. u. 3. Ordn. Ergebnisse d. Gewitterbeobacht. Ergebnisse d. Niederschlagsbeobacht. Ergebnisse d. magnet. Beobacht. in Potsdam. Ergebnisse d. meteorolog. Beobacht. in Potsdam. | 195 Ger. |
| <i>Berlin, Zs. Ges. Erdk. ...</i> | Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin, hrsg. v. Kollm. Berlin. [2 monatl.] | 200 Ger. |
| <i>Berliner klin. Wochenschr.</i> | Berliner klinische Wochenschrift, red. v. Ewald u. Posner. Berlin. [wöchl.] | 200 Ger. |
| <i>Boll. Naturalista, Siena ...</i> | Bollettino del Naturalista, Siena ... | 33 It. |
| <i>Bot. Gaz., Chicago, Ill., Univ. Chic.</i> | Botanical Gazette. (University of Chicago), Chicago, Ill. | 61 U.S. |
| <i>Brit. Med. J., London ...</i> | British Medical Journal, London ... | 44 U.K. |
| <i>Brit. Rain., London ...</i> | British Rainfall, London ... | 440 U.K. |
| <i>Brünn, Ber. Met. Komm. ...</i> | Bericht der Meteorologischen Kommission des Naturforschenden Vereines in Brünn. [jährl.] | 51 Aus. |
| <i>Budapest, Magy. kir. országos met. földmagn. int. évk.</i> | A magyar királyi országos meteorologiai és földmagnetességi intézet évkönyvei, Budapest. [Jahrbücher der königlichen ungarischen Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetik, Budapest.] | 2 Hun. |
| <i>Buitenzorg, Meded. Plant.</i> | Mededeelingen uit's Lands plantentuin te Buitenzorg, Batavia. 8vo. | 18 Hol. |
| <i>Cairo, Bull. Inst. Egypt. ...</i> | Bulletin de l'Institut Egyptien, Le Caire. | — Egypt. |
| <i>Cambridge, Mass., Ann. Obs. Harvard Coll.</i> | Annals of the Harvard College Observatory, Cambridge, Mass. | 69 U.S. |
| <i>Cambridge, Mass., Harvard Coll. Obs. Cir.</i> | Harvard College Observatory Circular, Cambridge, Mass. | 72 U.S. |

| | | |
|--|---|----------|
| <i>Cape Town, Rep. S. Afric. Ass.</i> | Report of the South African Association for the Advancement of Science, Cape Town. | — S.A. |
| <i>Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc.</i> | Transactions of the South African Philosophical Society, Cape Town. [Includes Proceedings.] | 7 S.A. |
| <i>Cardiff, Trans. Nat. Soc. ...</i> | Transactions of the Cardiff Naturalists' Society, Cardiff. | 55 U.K. |
| <i>Carinthia II, Klagenfurt...</i> | Carinthia II, Mitteilungen des Naturhistorischen Landesmuseums für Kärnten. Red. v. Karl Frauscher. Klagenfurt. [2 monatl.] | 67 Aus. |
| <i>Catania, Atti Acc. Gioenia</i> | Atti dell'Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania. | 48 It. |
| <i>Catania, Mem. Soc. spettroscop. ital.</i> | Memorie della Società degli spettroscopisti italiani, Catania. | 96 It. |
| <i>Centralbl. Min., Stuttgart ...</i> | Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrag. v. Bauer etc. Stuttgart. [† monatl.] | 285 Ger. |
| <i>Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat.</i> | Bulletin de la société des sciences naturelles de Saône-et-Loire. Chalon-sur-Saône (Saône-et-Loire). [mensuel.] | 260 Fr. |
| <i>Chester, Ann. Rep. Soc. Nat. Sci.</i> | Annual Report and Proceedings of the Chester Society of Natural Science and Literature, Chester. 8vo. | 61 U.K. |
| <i>Colorado Springs, Colo. Coll. Stud.</i> | Colorado College Studies. (Colorado College Scientific Society), Colorado Springs. | 123 U.S. |
| <i>Copenhagen, Nautic.-meteor. ann.</i> | Nautical-meteorological annual, Copenhagen. | 23 Den. |
| <i>Croydon, Trans. Nat. Hist. Sci. Soc.</i> | Transactions of the Croydon Natural History and Scientific Society. | 484 U.K. |
| <i>D. Forstzig. Neudamm ...</i> | Deutsche Forst-Zeitung, red. v. v. Sothen. Neudamm. [wöch.] | 336 Ger. |
| <i>D. übers. met. Beob., Hamburg</i> | Deutsche überseeische meteorologische Beobachtungen, gesammelt u. hrag. v. d. deutschen Seewarte. Hamburg. [zwanglos.] | 378 Ger. |
| <i>D. Viertelj. Schr. Gesundheitspf., Braunschweig</i> | Deutsche Vierteljahrsschrift für öffentliche Gesundheitspflege, hrag. v. Adickes etc. Braunschweig. [† jährl.] Nebst Supplement: Jahresbericht über die Fortschritte und Leistungen auf dem Gebiete der Hygiene. | 383 Ger. |
| <i>Darmstadt, Notizbl. Ver. Erdk.</i> | Notizblatt des Vereins für Erdkunde und der grossherzoglichen geologischen Landesanstalt zu Darmstadt, nebst Mittheilungen aus der grossherzoglich hessischen Centralstelle für die Landesstatistik. Darmstadt. [jährlich.] | 396 Ger. |

| | | |
|---|--|-----------|
| <i>Délmagy. Term. Füzetesvá.</i> | Délmagyarországi Természettud. Füzetek. Temesvár. [Naturwissenschaftliche Hefte aus Süd-Ungarn. Temesvár.] | 4 Hun. |
| <i>Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl.</i> | Proceedings of the Dorset Natural History and Antiquarian Field Club, Dorchester. | 70 U.K. |
| <i>Dublin, Proc. R. Irish Acad.</i> | Proceedings of the Royal Irish Academy, Dublin. | 74 U.K. |
| <i>Dublin, Sci. Proc. R. Soc....</i> | Scientific Proceedings of the Royal Dublin Society, Dublin. | 77 U.K. |
| <i>Dtsch. Arbeit, Prag</i> ... | Deutsche Arbeit. Zeitschrift für das geistige Leben der Deutschen in Böhmen. Herausgegeben im Auftrage der Gesellschaft zur Förderung Deutscher Wissenschaft, Kunst und Literatur in Böhmen. Prag und München. [monatl.] | 85 Aus. |
| <i>Dtsch. Rdsch. Geogr. Stat. Wien</i> | Deutsche Rundschau für Geographie und Statistik. Herausgeg. v. Friedrich Umlauf. Wien. [monatl.] | 88 Aus. |
| <i>Edinburgh, J. Scot. Meteor. Soc.</i> | Journal of the Scottish Meteorological Society, Edinburgh and London. | 91 U.K. |
| <i>Edinburgh, Proc. R. Soc.</i> ... | Proceedings of the Royal Society of Edinburgh. | 96 U.K. |
| <i>Electr. Rev., London</i> ... | Electrical Review, London ... | 114 U.K. |
| <i>Elektrot. Zs. Berlin</i> ... | Elektrotechnische Zeitschrift (Centralblatt für Elektrotechnik), red. v. Kapp u. West. Berlin, München. [wöch.] | 434 Ger. |
| <i>Erdbebenwarte, Laibach</i> ... | Die Erdbebenwarte. Monatschrift herausgegeben von A. Belar, Laibach. [6 Doppelh. jährl.] | 94 Aus. |
| <i>Falmouth, Rep. R. Cornwall Polyt. Soc.</i> | Annual Report of the Royal Cornwall Polytechnic Society, Falmouth. | 124 U.K. |
| <i>Fennia, Helsingfors</i> ... | Fennia. Bulletin de la Société de Géographie de Finlande. Helsingfors. 8vo. | 8 Fin. |
| <i>Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver.</i> | Jahresbericht des physikalischen Vereins zu Frankfurt a. M. [jährl.] | 477 Ger. |
| <i>G. Jägers Monatsbl., Stuttgart</i> | Prof. Dr. G. Jägers Monatsblatt. Zeitschrift für Gesundheitspflege und Lebenslehre. Stuttgart. [monatl.] | — Ger. |
| <i>Geogr. Abh., Leipzig</i> ... | Geographische Abhandlungen. Hrg. v. A. Penck. Leipzig. [zwanglos.] | 1329 Ger. |
| <i>Geogr. Anz., Gotha</i> ... | Geographischer Anzeiger, hrg. v. Perthes. Gotha. [monatl.] | 509 Ger. |

| | | |
|--|---|----------|
| <i>Géographie, Paris</i> ... | Géographie (la), bulletin de la société de géographie, par Hulot et Ch. Rabot. Paris. [mensuel.] | 362 Fr. |
| <i>Geogr. Jahrb., Gotha</i> ... | Geographisches Jahrbuch, hrsg. v. Wagner. Gotha. [jähr.] | 510 Ger. |
| <i>Geogr. Zs., Leipzig</i> ... | Geographische Zeitschrift, hrsg. v. Hettner. Leipzig. [monatl.] | 512 Ger. |
| <i>Geog. Teacher, London</i> ... | The Geographical Teacher. The organ of the Geographical Association, edited by A. J. Herbertson, M.A. London. | — U.K. |
| <i>Globus, Braunschweig</i> ... | Globus. Illustrierte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde, hrsg. v. Andree. Braunschweig. [wöch.] | 525 Ger. |
| <i>Göttingen, Abh. Ges. Wiss.</i> | Abhandlungen der kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Berlin. [jähr. in zwangl. II.] | 529 Ger. |
| <i>Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.</i> | Nachrichten von der kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Göttingen. [jähr. in zwangl. II.] | 531 Ger. |
| <i>Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl.</i> | Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles publiées par la Société Hollandaise des Sciences, Haarlem. 8vo. | 22 Holl. |
| <i>Halle, Ber. landw. Inst.</i> ... | Berichte aus dem physiologischen Laboratorium und der Versuchsanstalt des landwirtschaftlichen Institutes der Universität Halle. Dresden. [zwanglos.] | 543 Ger. |
| <i>Hamburg, Aus d. Arch. Seewarte</i> | Aus dem Archiv der deutschen Seewarte, hrsg. v. d. Direktion der Seewarte. Hamburg. [jähr.] | 551 Ger. |
| <i>Hansa, Hamburg</i> ... | Hansa. Deutsche nautische Zeitschrift, red. v. Landerer. Hamburg. [wöch.] | 570 Ger. |
| <i>Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc.</i> | Transactions of the Hertfordshire Natural History Society and Field Club, Hertford. | 148 U.K. |
| <i>Himmel u. Erde, Berlin</i> ... | Himmel und Erde. Illustrierte naturwissenschaftliche Monatschrift, red. v. Schwahn. Berlin. [monatl.] | 585 Ger. |
| <i>Horol. J., London</i> ... | Horological Journal, London ... | 152 U.K. |
| <i>Ill. aeron. Mitt., Strassburg</i> | Illustrierte aeronautische Mittheilungen Deutsche zeitschrift für Luftschiffahrt. Monatshefte für alle Interessen der Flugtechnik . . . Chefred: V. Neureuther. | 651 Ger. |
| <i>Ithaca, N.Y., Proc. Elec. Soc., Soc. Mech. Engin. Cornell Univ.</i> | Proceedings of the Electrical Society, and of the Society of Mechanical Engineers of Cornell University. Ithaca, N.Y. | — U.S. |

| | | |
|---|---|----------|
| <i>J. Bath West Soc.</i> ... | Journal of the Bath and West and Southern Counties' Society (of Agriculture). | 163 U.K. |
| <i>Jahrb. Chem., Braunschweig</i> | Jahrbuch der Chemie, hrsg. v. Meyer. Braunschweig. [jähr.] | 605 Ger. |
| <i>Jahrb. Radioakt., Leipzig</i> | Jahrbuch der Radioaktivität und Elektronik. Hrsg. v. J. Stark. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ jähr.] | — Ger. |
| <i>Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin</i> | Jahresbericht der Vereinigung der Vertreter der angewandten Botanik. Berlin. [jähr.] | — Ger. |
| <i>Jena, Mitt. geogr. Ges.</i> ... | Mittheilungen der geographischen Gesellschaft für Thüringen zu Jena. Jena. [jähr.] | 648 Ger. |
| <i>Klagenfurt, Jahrb. Nat.-Hist. LdMus. Kärnten</i> | Jahrbuch des Naturhistorischen Landes-Museums von Kärnten. Red. v. Karl Frauscher. Klagenfurt. [jähr.] | 146 Aus. |
| <i>Knowledge, London</i> ... | Knowledge, London ... | 187 U.K. |
| <i>Kosmos, Lwów.</i> ... | Kosmos, czasopismo Polskiego Towarzystwa przyrodników im. Kopernika, red. B. Radziszewski, Lwów. 8vo. [monthly.] | 21 Pol. |
| <i>Krakau v. Kraków.</i> | | |
| <i>Kraków, Bull. Intern. Acad.</i> | Bulletin International de l'Académie des Sciences de Cracovie, classe des Sciences mathématiques et naturelles; red. J. Rostafiński, Cracovie. 8vo. [monthly.] | 11 Pol. |
| <i>Kraków, Rozpr. Akad. A...</i> | Rozprawy Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego Akademii Umiejętności, Dział A, nauki matematyczno-fizyczne, Kraków. 8vo. [monthly.] | 14 Pol. |
| <i>Kraków, Spraw. Kom. fizyogr.</i> | Sprawozdanie Komisji fizyograficznej, obejmujące pogląd na czynności dokonane w ciągu roku . . . oraz Materiały do fizyografii krajowej, Kraków. 8vo. [annual.] | 17 Pol. |
| <i>Kristiania. Forh. Vid. selsk.</i> | Forhandlinger i Videnskabselskabet i Kristiania. | 12 Nor. |
| <i>Kristiania, Skr. Vid. selsk.</i> | Skrifter udgivne af Videnskabselskabet i Kristiania. | 17 Nor. |
| <i>Kultur, Wien</i> ... | Die Kultur. Zeitschrift für Wissenschaft, Literatur und Kunst. Herausgegeben von der Österreichischen Leo-Gesellschaft. Wien u. München. [8 H. jähr.] | 153 Aus. |
| <i>Laibach, Mitt. MusVer. Krain</i> | Mitteilungen des Museal-Vereines für Krain. Red. v. Oskar Gratzky Edlen von Wardengg. Laibach. [2 monat.] | 156 Aus. |

| | | |
|--|--|----------|
| <i>Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci.</i> | Report of the Michigan Academy of Science. Lansing, Mich. | 565 U.S. |
| <i>London, Geog. J.</i> | Geographical Journal (Royal Geographical Society), London. | 218 U.K. |
| <i>London, J. Camera Cl. ...</i> | Journal of the London Camera Club. .. | 224 U.K. |
| <i>London, J. R. Agric. Soc....</i> | Journal of the Royal Agricultural Society, London. | 236 U.K. |
| <i>London, J. R. Inst. Brit. Archit.</i> | Journal of the Royal Institute of British Architects. London. | 482 U.K. |
| <i>London, J. Sanit. Inst. ...</i> | Journal of the Sanitary Institute, London. | 243 U.K. |
| <i>London, J. Soc. Arts ...</i> | Journal of the Society of Arts, London. | 244 U.K. |
| <i>London, Mon. Not. R. Astr. Soc.</i> | Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, London. | 251 U.K. |
| <i>London, Phil. Trans. R. Soc.</i> | Philosophical Transactions of the London Royal Society. | 254 U.K. |
| <i>London, Proc. R. Inst. ...</i> | Proceedings of the Royal Institution of Great Britain, London. | 265 U.K. |
| <i>London, Proc. R. Soc. ...</i> | Proceedings of the London Royal Society. | 267 U.K. |
| <i>London, Q. J. R. Meteor. Soc.</i> | Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society, London. | 273 U.K. |
| <i>London, Rep. Brit. Ass. ...</i> | Report of the British Association for the Advancement of Science, London. | 276 U.K. |
| <i>Lüneburg, Jahreshfte nativ. Ver.</i> | Jahreshefte des naturwissenschaftlichen Vereins für das Fürstenthum Lüneburg. Lüneburg. [3 jährl.] | 763 Ger. |
| <i>Lussinpiccolo, Astr. Rdsch.</i> | Astronomische Rundschau. Herausgegeben von der Manora-Sternwarte in Lussinpiccolo [Österreich]. Red. v. Leo Brenner. Lussinpiccolo. [10 H. jährl.] | 180 Aus. |
| <i>Luzern, Mitt. Natf. Ges. ...</i> | Mitteilungen der naturforschenden Gesellschaft in Luzern. Luzern. 8vo. | 65 Swi. |
| <i>Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc.</i> | Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, Manchester. | 302 U.K. |
| <i>Marlborough, Rep. Col. Nat. Hist. Soc.</i> | Report of the Marlborough College Natural History Society, Marlborough. 8vo. | 315 U.K. |
| <i>Maryland, Weath. Serv., Sp. Pub., Baltimore</i> | Maryland Weather Service. Special Publication. Baltimore. | — U.S. |
| <i>Math.-nativ. Ber. Ungarn, Leipzig</i> | Mathematische und naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Leipzig. [jährl.] | — Ger. |

| | | |
|---|--|-----------|
| <i>Math.-natw. Mitt., Stuttgart</i> | Mathematisch - naturwissenschaftliche Mittheilungen, im Auftrage des math.-naturwiss. Vereins in Württemberg hrsg. v. Böklen u. Wölffing. Stuttgart. [3 H. jährl.] | 777 Ger. |
| <i>Math. Phys. L., Budapest ...</i> | Mathematikai és Fizikai Lapok. Budapest. [Mathematische und physikalische Blätter, Budapest.] | 10 Hun. |
| <i>Mechaniker, Berlin ..</i> | Der Mechaniker. Zeitschrift zur Förderung der Präcisions-Mechanik und Optik, sowie verwandter Gebiete, hrsg. v. Harwitz. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.] | 778 Ger. |
| <i>Melbourne, Proc. R. Soc. Viet.</i> | Proceedings of the Royal Society of Victoria. Melbourne. | 9 Vic. |
| <i>Mém. poudres salp., Paris</i> | Mémorial des poudres et salpêtres. Paris. [2 fascicules par an.] | 486 Fr. |
| <i>Met. Zs., Wien ...</i> | Meteorologische Zeitschrift. Herausgegeben im Auftrage der Österreichischen Gesellschaft für Meteorologie und der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft. Red. v. J[ulius] Hann und G[ustav] Hellmann. Zugleich Zeitschrift der Österreichischen Gesellschaft für Meteorologie. Wien. [monatl.] | 189 Aus. |
| <i>Michigan, Rep. Geol. Surv., Lansing</i> | Reports of the Michigan Geological Survey, Lansing. | 230 U.S. |
| <i>Mitt. D. Schutzgeb., Berlin</i> | Mittheilungen von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den deutschen Schutzgebieten. Wissenschaftliche Beilhefte zum deutschen Kolonialblatt, hrsg. v. Danckelmann. Berlin. [$\frac{1}{4}$ jährl.] | 803 Ger. |
| <i>Mitt. Nordböh. ExkKlub, Böhmisch-Leipa</i> | Mitteilungen des Nordböhmisches Exkursionsklubs. Red. v. A. Pandler und F. Hantschel. Böhmisch-Leipa. [$\frac{1}{4}$ jährl.] | 199 Aus. |
| <i>Modena, Mem. Acc....</i> | Memorie della R. Accademia di scienze, lettere ed arti, Modena. | 99 It. |
| <i>Mülhausen, Bull. Soc. ind.</i> | Bulletin de la Société industrielle de Mulhouse. Mülhausen. [monatl.] | 831 Ger. |
| <i>München, Jahrb. hydrot. Bur.</i> | Jahrbuch des hydrotechnischen Bureaus, Abtheilung der obersten Baubehörde im königlichen Staatsministerium des Innern. München. | 1371 Ger. |
| <i>München, SitzBer. Ak. Wiss.</i> | Sitzungsberichte der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München. München. [jähr. in zwangl. H.] | 839 Ger. |
| <i>Nature, London ...</i> | Nature, London | 337 U.K. |

| | | |
|--|--|----------|
| <i>Nature Notes, London</i> ... | Nature Notes (Selborne Society's Magazine), London. 8vo. | 338 U.K. |
| <i>New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton</i> | Annual Report, Geological Survey of New Jersey, Trenton. | 284 U.S. |
| <i>Norges geol. Und., Kristiania</i> | Norges geologiske Undersøgelse, Kristiania. | 23 Nor. |
| <i>Norwich, Trans. Nat. Soc.</i> | Transactions of the Norfolk and Norwich Naturalists' Society, Norwich. 8vo. | 350 U.K. |
| <i>Neueste Erfindgn. Prakt. Techn., Wien</i> | Neueste Erfindungen und Erfahrungen auf den Gebieten der praktischen Technik, Elektrotechnik, der Gewerbe, Industrie, Chemie, der Land- und Hauswirtschaft. Herausg. v. Theodor Koller. Wien. [13 H. jährl.] | 222 Aus. |
| <i>Nyt Mag. Naturv., Kristiania</i> | Nyt Magazin for Naturvidenskaberne, Kristiania. | 24 Nor. |
| <i>Observatory, London</i> ... | Observatory, London | 353 U.K. |
| <i>Ohio Nat., Columbus, Ohio</i> | Ohio Naturalist. (Biological Club, Ohio State University), Columbus, Ohio. | 348 U.S. |
| <i>Pam. Tow. Tatr., Kraków</i> | Pamiętnik Towarzystwa Tatrzańskiego, Kraków. 8vo. [annual.] | 33 Pol. |
| <i>Paris, Bul. soc. astr. France</i> | Bulletin de la société astronomique de France et revue mensuelle d'astronomie, de météorologie, orologie, géodésie, physique du globe. Réd. Flammarion. Paris. [mensuel.] | 585 Fr. |
| <i>Paris, Bul. soc. géol.</i> .. | Bulletin de la société géologique de France. Paris. [mensuel.] | 598 Fr. |
| <i>Paris, C.-R. Acad. sci.</i> ... | Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences. Paris. [hebdomad.] | 612 Fr. |
| <i>Petermanns geogr. Mitt., Gotha</i> | Petermanns geographische Mittheilungen aus Perthes' geographischer Anstalt. Gotha. [monatl.] Nebst Ergänzungs-Heften. | 904 Ger. |
| <i>Physik. Zs., Leipzig</i> ... | Physikalische Zeitschrift, hrsg. v. Riecke u. Simon. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.] | 920 Ger. |
| <i>Plymouth, Trans. Devon. Ass.</i> | Report and Transactions of the Devonshire Association, Plymouth. 8vo. | 376 U.K. |
| <i>Pola, Mit. Geb. Seew.</i> ... | Mitteilungen aus dem Gebiete des Seewesens. Herausgegeben vom k. u. k. Marine-Technischen Komitee. Pola. [monatl.] | 280 Aus. |

| | | |
|---|--|-----------|
| <i>p. Astr., Northfield, Minn.</i> | Popular Astronomy, Northfield, Minn. ... | 391 U.S. |
| <i>sf. Term. Közl., Budapest</i> | Potfüzetek a Természettudományi Köz- lönyhöz, Budapest. [Beiblätter zu den naturwissenschaftlichen Mitthei- lungen, Budapest.] | 13 Hun. |
| <i>ruce mat.-fiz., Warszawa</i> | Prace matematyczno-fizyczne, War- szawa. 8vo. [annual.] | 37 Pol. |
| <i>rag, Věstn. České Ak. Frant. Jos.</i> | Věstník České Akademie Císaře Fran- tiška Josefa pro Vědy, Slovesnost a Umění. Praha. [Anzeiger der Tschechischen Kaiser Franz Josefs- Akademie für Wissenschaft, Litera- tur und Kunst.] [9 H. jährl.] | 312 Aus. |
| <i>roc. Conv. Weather Bur. Off., Washington, D.C.</i> | Proceedings of the Convention of Weather Bureau Officials, Washing- ton, D.C. | — U.S. |
| <i>Prometheus, Berlin</i> ... | Prometheus. Illustrierte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie und Wissenschaft, hrg. v. Witt. Berlin. [wöch.] | 938 Ger. |
| <i>Regensburg, Ber. natur. Ver.</i> | Berichte des naturwissenschaftlichen (früher zoologisch-mineralogischen) Vereins zu Regensburg. (Forts. des Correspondenzblattes.) Regensburg. [2 jährl.] | 949 Ger. |
| <i>Reichenberg, Mitt. Ver. Naturf. Ver.</i> | Mitteilungen aus dem Vereine der Naturfreunde in Reichenberg. Red. v. Karl Hübner. Reichenberg. [jährl.] | 327 Aus. |
| <i>Rev. gén. sci., Paris</i> ... | Revue générale des sciences pures et appliquées. Dir. L. Olivier. Paris. [bi-mensuel.] | 693 Fr. |
| <i>Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer.</i> | Bulletin of the Geological Society of America, Rochester, N.Y. | 410 U.S. |
| <i>Salzburg, Mitt. Ges. Salz- b. LdKde</i> | Mitteilungen der Gesellschaft für Salz- burger Landeskunde. Salzburg. [jährl.] | 340 Aus. |
| <i>Schr. Ver. Gesch. Boden- see, Lindau</i> | Schriften des Vereins für Geschichte des Bodensees und seiner Umgebung. Lindau. | 1301 Ger. |
| <i>Science, New York, N.Y.</i> ... | Science, New York, N.Y. | 429 U.S. |
| <i>Scot. Geog. Mag., Edin- burgh</i> | Scottish Geographical Magazine, Edin- burgh. | 399 U.K. |
| <i>Selmeczbánya, Erd. Kis.</i> ... | Erdészeti Kísérletek, Selmeczbánya. [Forstwissenschaftliche Versuche, Sel- meczbánya.] | 5 Hun. |

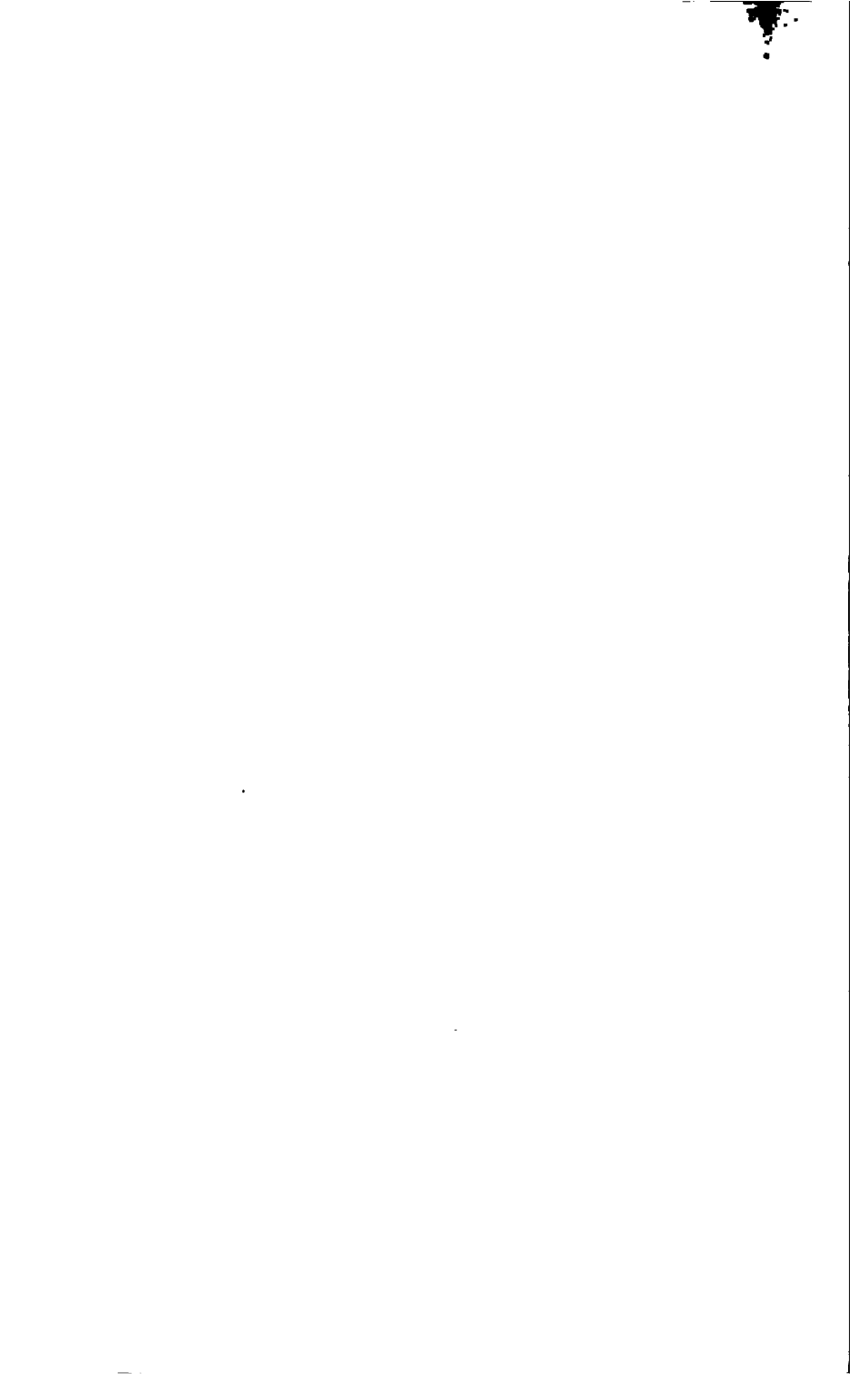
| | | |
|---|--|-----------|
| <i>Stafford, Rep. N. Staff. F. Cl.</i> | Report of the North Staffordshire Naturalists' Field Club, and Archaeological Society, Stafford. | 410 U.K. |
| <i>Symons' Meteor. Mag., London</i> | Symons's Meteorological Magazine, London. | 416 U.K. |
| <i>Tagesztg Brau., Berlin ...</i> | Tageszeitung für Brauerei. Eigentum des Vereins Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin. Schriftleitg. E. Struve, Berlin. [tägl.] | — Ger. |
| <i>Termt. Közl., Budapest ...</i> | Természettudományi Közlöny, Budapest. [Naturwissenschaftliche Mittheilungen, Budapest.] | 16 Hun. |
| <i>Ther. Monatshefte, Berlin</i> | Therapeutische Monatshefte, hrag. v. Liebreich. Berlin. [monatl.] | 1042 Ger. |
| <i>Tōkyō, Su. Buts. K. K.G.</i> | Tōkyō Sūgaku Butsurigaku Kwai Kiji Gaiyō (Brief report of the Tōkyō Mathematical and Physical Society). <i>Japanese and European languages.</i> | 39 Jap. |
| <i>Trans. Amer. Microsc. Soc., Lancaster, Pa.</i> | Transactions of the American Microscopical Society, Lancaster, Pa. | — U.S. |
| <i>Tridentum, Trient ...</i> | Tridentum. Rivista Mensile di Studi Scientifici. Trient. | 369 Aus. |
| <i>Trient, Ann. Soc. Alpin. Trid.</i> | Società degli Alpinisti Tridentini. Annuario. Trento. | 370 Aus. |
| <i>Trieste, Rapp. Ann. Osserv. Maritt.</i> | Rapporto Annuale dell' Osservatorio Marittimo di Trieste, contenente le osservazioni meteorologiche, mareografiche e fenologiche di Trieste e le osservazioni meteorologiche di alcune altre stazioni adriatiche. Trieste. | 378 Aus. |
| <i>Tropenpflanzer, Berlin ...</i> | Der Tropenpflanzer. Zeitschrift für tropische Landwirtschaft, hrag. v. Warburg u. Wohltmann. Berlin. [monatl.] Nebst Beiheften. | 1058 Ger. |
| <i>Verh. D. KolKongr., Berlin</i> | Verhandlungen des deutschen Kolonial-Kongresses. Berlin. | — Ger. |
| <i>Verh. D. zool. Ges., Leipzig</i> | Verhandlungen der deutschen zoologischen Gesellschaft. Leipzig. [jähr.] | 1082 Ger. |
| <i>Verh. Ges. D. Natf., Leipzig</i> | Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte. Leipzig. [jähr.] | 1083 Ger. |
| <i>Volksbild Bl., Krems ...</i> | Volks-Bildungs-Blätter. Herausgegeben vom Allgemeinen Niederösterreichischen Volksbildungsvereine. Red v. Josef Wichner. Krems. [monatl.] | 396 Aus. |
| <i>Washington, D.C., Bull. Phil. Soc.</i> | Bulletin of the Philosophical Society of Washington, Washington, D.C. | 456 U.S. |
| <i>Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Forest</i> | Bulletin. U. S. Department of Agriculture. Division of Forestry, Washington, D.C. | 463 U.S. |

| | | |
|--|--|-----------|
| Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Bur. Census. Bull. | Department of Commerce and Labor Bureau of the Census. Bulletin. Washington. | — U.S. |
| Washington, D.C., Dept. Com. Lab. Coast Geol. Surv. Rep. | Department of Commerce and Labor. Coast and Geodetic Survey. Washington. Report. | — U.S. |
| Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof. Papers. | Professional Papers. Department of the Interior U. S. Geological Survey. Washington, D.C. | — U.S. |
| Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Papers. | Department of the Interior. U. S. Geo- logical Survey, Water Supply and Irrigation Papers, Washington, D.C. | 484 U.S. |
| Washington, D.C., Smith- sonian Inst., Cont. Knowl. | Smithsonian Institution. Smithsonian Contributions to Knowledge, Washington, D.C. | 496 U.S. |
| Washington, D.C., Smith- sonian Inst., Misc. Collect. | Smithsonian Institute. Smithsonian Miscellaneous Collections. Washing- ton, D.C. | — U.S. |
| Washington, D.C., Smith- sonian Inst., Misc. Col- lect. Q. | Smithsonian Institution. Smithsonian Miscellaneous Collections, Quarterly. Washington, D.C. | 497 U.S. |
| Washington, D.C., Smith- sonian Inst., Rep. | Smithsonian Institution. Annual Re- port of the Board of Regents, Washington, D.C. | 502 U.S. |
| Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev. | Monthly Weather Review. (U. S. De- partment of Agriculture.) Washing- ton, D.C. | 509 U.S. |
| Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec. | U. S. Department of Agriculture. Office of Experiment Stations. Experiment Station Record, Washing- ton, D.C. | 511 U.S. |
| Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Weath. Bur. Bull. | U. S. Department of Agriculture. Weather Bureau. Bulletin. | — U.S. |
| Washington, D.C., U. S. Treas. Dept. Coast Geod. Surv. Rep. | U. S. Treasury Department. Coast and Geodetic Survey. Report of the Superintendent, Washington, D.C. | 525 U.S. |
| Washington, D.C., Year- book U. S. Dept. Agric. | Yearbook of the U. S. Department of Agriculture, Washington, D.C. | 529 U.S. |
| Wellington Coll., Ann. Rep. Nat. Sci. Soc. | Annual Report of the Wellington College Natural Science Society, Wellington. 8vo. | 425 U.K. |
| Weltall, Berlin ... | Das Weltall. Illustrierte Zeitschrift für Astronomie und verwandte Gebiete. Berlin. | 1287 Ger. |
| Wetter, Berlin ... | Das Wetter. Meteorologische Monats- schrift, hrsg. v. Assmann. Berlin. [monatl.] | 1188 Ger. |

| | | |
|--|--|-----------|
| <i>Wiad. mat., Warszawa</i> ... | Wiadomości matematyczne, red. S. Dickstein, Warszawa. 8vo. [once in two months.] | 54 Pol. |
| <i>Wien, Abh. Geogr. Ges.</i> ... | Abhandlungen der k. k. Geographischen Gesellschaft in Wien. Red. v. August Böhm Edlen von Böhmersheim. Wien. [zwanglos.] | 403 Aus. |
| <i>Wien, Alm. Ak. Wiss.</i> ... | Almanach der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Wien. [jähr.] | 407 Aus. |
| <i>Wien, Beitr. Hydrogr. Ost.</i> | Beiträge zur Hydrographie Österreichs. Herausgegeben vom k. k. Hydrographischen Zentral-Bureau. Wien. [zwanglos.] | 414 Aus. |
| <i>Wien, Bl. Ver. Ldkde NiedÖst.</i> | Blätter des Vereines für Landeskunde von Niederösterreich. Red. v. Anton Mayer. Wien. [monatl.] | 419 Aus. |
| <i>Wien, Denkschr. Ak. Wiss.</i> | Denkschriften der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch - Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [zumindest jähr.] | 420 Aus. |
| <i>Wien, Jahrb. CentrAnst Met. Erdmagn.</i> | Jahrbücher der k. k. Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Wien. | 429 Aus. |
| <i>Wien, JahrBer. Sonnblick-Ver.</i> | Jahresbericht des Sonnblick-Vereines. Wien. [jähr.] | 433 Aus. |
| <i>Wien, Mitt. Sekt. Natkde</i> ... | Mitteilungen der Sektion für Naturkunde des Österreichischen Touristen-Klubs. Red. v. C. R. von Keissler. Wien. [monatl.] | 451 Aus. |
| <i>Wien, MonBl. Wiss. Klub.</i> | Monatsblätter des Wissenschaftlichen Klubs in Wien. Red. v. Felix Karrer. Wien. [monatl., mit zwanglosen Beilagen.] | 461 Aus. |
| <i>Wien, Ost. TourZtg</i> ... | Österreichische Touristenzeitung. Herausgegeben vom Österreichischen Touristenklub. Wien. [$\frac{1}{2}$ monatl.] | 465 Aus. |
| <i>Wien, Schr. Ver. Verbr. Natw. Kenntn.</i> | Schriften der Vereins zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. [Nebentitel:] Populäre Vorträge aus allen Fächern der Naturwissenschaft. Herausgegeben vom Vereine zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. | 471 Aus. |
| <i>Wien, SitzBer. Ak. Wiss.</i> ... | Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [in 4 Abteilungen, zwanglos.] | 472 Aus. |
| <i>Wochenschr. Brau., Berlin</i> | Wochenschrift für Brauerei, hrsg. v. Delbrück u. Heyduck. Berlin. [wöch.] | 1134 Ger. |

| | | |
|--|--|-----------|
| <i>Wszechświat, Warszawa</i> ... | <i>Wszechświat, tygodnik poświęcony naukom przyrodniczym, red. Br. Znatowicz, Warszawa. 4to. [weekly.]</i> | 57 Pol. |
| <i>Zs. Elektroch., Halle</i> ... | <i>Zeitschrift für Elektrochemie, hrsg. v. Nernst u. Borchers. Halle. [wöch.]</i> | 1177 Ger. |
| <i>Zs. Gewässerk., Leipzig</i> ... | <i>Zeitschrift für Gewässerkunde, hrsg. v. Gravelius. Leipzig. [2 monatl.]</i> | 1188 Ger. |
| <i>Zs. physik. Unterr., Berlin</i> | <i>Zeitschrift für den physikalischen und chemischen Unterricht, hrsg. v. Poske. Berlin. [2 monatl.]</i> | 1226 Ger. |
| <i>Zs. prakt. Geol., Berlin</i> ... | <i>Zeitschrift für praktische Geologie, hrsg. v. Krahmann. Berlin. [monatl.]</i> | 1228 Ger. |
| <i>Zürich, Vierteljahrsh. Natf. Ges.</i> | <i>Vierteljahrsschrift der naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Zürich und München. 8vo.</i> | 125 Swi. |

*The numbers in the right-hand column are those used in the
General List of Journals.*





THE UNIVERSITY OF CHICAGO

ADMINISTRATIVE CATALOGUE

OF THE UNIVERSITY OF CHICAGO

1900-1901

1

UNIVERSITY OF CHICAGO

CHICAGO, ILL. 1900

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
ADMINISTRATIVE CATALOGUE
OF THE UNIVERSITY OF CHICAGO
1900-1901
CHICAGO, ILL. 1900

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENCE LITERATURE

The following volumes are now in preparation

| | | | Page No. | Year |
|---------------------|-----|-----|----------|------|
| * (A) Mathematics | --- | --- | 1575 | 1975 |
| * (B) Medicine | --- | --- | 1075 | 1975 |
| * (C) Physics | --- | --- | 1075 | 1975 |
| (D) Chemistry | --- | --- | 1075 | 1975 |
| * (E) Zoology | --- | --- | 2175 | 1975 |
| * (F) Meteorology | --- | --- | 1075 | 1975 |
| * (G) Mineralogy | --- | --- | 1075 | 1975 |
| * (H) Geology | --- | --- | 1075 | 1975 |
| * (I) Geography | --- | --- | 1075 | 1975 |
| * (J) Pathology | --- | --- | 1075 | 1975 |
| (K) General Biology | --- | --- | 1075 | 1975 |
| (L) Botany | --- | --- | 1075 | 1975 |
| (M) Zoology | --- | --- | 1075 | 1975 |
| (N) Anatomy | --- | --- | 1075 | 1975 |
| * (O) Pathology | --- | --- | 1075 | 1975 |
| * (P) Physiology | --- | --- | 1075 | 1975 |
| * (Q) Pharmacology | --- | --- | 1075 | 1975 |
| * (R) Immunology | --- | --- | 1075 | 1975 |

This paper is published for the purpose of providing information for preparation of new catalogues, and is intended to be a guide only.

Volumes published by International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC) are included in the list of volumes published by International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC).

The first annual issue of this journal is published in the first issue of the year. For the second annual issue, the first issue of the year is published in the first issue of the year.

F
M E T E O R O L O G Y .

INTERNATIONAL COUNCIL

DR. CYRUS ADLER (UNITED STATES).
PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).
N. TYPALDO BASSIA (GREECE).
PROF. DR. A. VON BOHM (AUSTRIA).
DR. J. BRUNCHORST (NORWAY).
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).
PROF. A. FAMINTZIN (RUSSIA).
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).
PROF. A. LIVERSIDGE (NEW SOUTH WALES).
PROF. R. NASINI (ITALY).
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).
PROF. H. POINCARÉ (FRANCE).
COL. D. PRAIN (INDIA).
PROF. GUSTAV RADOS (HUNGARY).
HON. C. H. RASON (W. AUSTRALIA).
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).
R. TRIMEN, Esq. (CAPE COLONY).
PROF. DR. O. UHLWORM (GERMANY).

EXECUTIVE COMMITTEE

DR. CYRUS ADLER.
PROF. H. E. ARMSTRONG.
PROF. A. FAMINTZIN.
PROF. H. McLEOD.
DR. P. CHALMERS MITCHELL.
PROF. R. NASINI.
PROF. H. POINCARÉ.
PROF. T. E. THORPE.
PROF. DR. O. UHLWORM.

DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

REFeree FOR THIS VOLUME.

T. DUNCAN BELL.

INTERNATIONAL CATALOGUE
OF
SCIENTIFIC LITERATURE

FIFTH ANNUAL ISSUE.

F
METEOROLOGY
INCLUDING TERRESTRIAL MAGNETISM

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

France: GAUTHIER-VILLARS, Paris

Germany: HERMANN PAETEL, Berlin

1907 (JULY)

L Soc 5.53.6



Pierce fund

[Material received between Sept. 1905 and July 1906.]

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

GOVERNMENTS AND INSTITUTIONS CO-OPERATING IN THE PRODUCTION OF THE CATALOGUE.

The Government of Austria.
The Government of Belgium.
The Government of Canada.
The Government of Denmark.
The Government of Egypt.
The Society of Sciences, Helsingfors, Finland.
The Government of France.
The Government of Germany.
The Royal Society of London, Great Britain.
The Government of Greece.
The Government of Holland.
The Government of Hungary.
The Asiatic Society of Bengal, India.
The Government of Italy.
The Government of Japan.
The Government of Mexico.
The Government of New South Wales.
The Government of New Zealand.
The Government of Norway.
The Academy of Sciences, Cracow.
The Polytechnic Academy, Oporto, Portugal.
The Government of Queensland.
The Government of Russia.
The Government of the Cape of Good Hope.
The Government of South Australia.
The Government of Spain.
The Government of Sweden.
The Government of Switzerland.
The Smithsonian Institution, United States of America
The Government of Victoria.
The Government of Western Australia.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

CENTRAL BUREAU.

34 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,
STRAND,

LONDON, W.C

Director.—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

Austria.—Herr Dr. J. Karabacek, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

Belgium.—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

Canada.—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.

Denmark.—Dr. Martin Knudsen, 15, Frederikshaldsgade, Copenhagen. O.

Egypt.—Capt. H. G. Lyons, R.E., Director-General, Survey Department, Cairo.

Finland.—Herr Dr. G. Schauman, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

France.—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

Germany.—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Enckeplatz, 3A, Berlin, S.W.

Greece.—Monsieur P. Calogeropoulos, Boulè tôn Ellênôn, 20 Homer Street, Athens.

Holland.—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universitât, Amsterdam.

Hungary.—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkörut, Múegytem, Buda-Pest.

India and Ceylon.—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 57, Park Street, Calcutta.

Italy.—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.

- Japan.**—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.
- Mexico.**—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.
- New South Wales.**—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.
- New Zealand.**—The Director, New Zealand Institute, Wellington, N.Z.
- Norway.**—Mr. A. Kiær, Universitetet, Kristiania.
- Poland (Austrian, Russian and Prussian).**—Dr. T. Estreicher, Sekretarz, Komisyja Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.
- Portugal.**—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto, Oporto.
- Queensland.**—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.
- Russia.**—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.
- South Africa.**—L. Péringuey, Esq., South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.
- South Australia.**—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.
- Spain.**—Señor Don José Rodriguez Carracido, Real Academia de Ciencias, Valverde 26, Madrid.
- Sweden.**—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.
- Switzerland.**—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Berne.
- The United States of America.**—Dr. Cyrus Adler, Smithsonian Institution, Washington.
- Victoria.**—Thomas S. Hall, Esq., Hon. Sec. Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.
- Western Australia.**—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

INSTRUCTIONS.

The present volume contains three parts. (a) Schedules and Indexes in four languages; (b) An Author Catalogue; (c) A Subject Catalogue.

The Subject Catalogue is divided into sections, each of which is denoted by a four-figure number between 0000 and 9999 called a Registration number. These numbers follow one another in numerical order.

To find the papers dealing with a particular subject the reader may consult either the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the right-hand top corners of the pages.

In each section the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

If the reader remember the name of the author of a paper on a given subject, he will probably find it convenient to refer to the Author Catalogue rather than to the Subject Catalogue.

In the Author Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

The literature indexed is mainly that of 1905, but includes those portions of the literature of 1901-1904 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes.

CONTENTS.

| | PAGE |
|---------------------------------------|------|
| Author Catalogue | 49 |
| Subject Catalogue | 129 |
| Methods | 139 |
| Observatories and Instruments | 141 |
| Physics of Atmosphere | 150 |
| Temperature and Radiation | 162 |
| Aqueous Vapour and Rain | 173 |
| Wind | 187 |
| Atmospheric Electricity | 193 |
| Climatology | 202 |
| Terrestrial Magnetism | 246 |

International Catalogue of Scientific Literature.

(F) METEOROLOGY (INCLUDING TERRESTRIAL MAGNETISM).

- 0000 Philosophy.
 - 0010 History. Biography.
 - 0020 Periodicals. Reports of Institutions, Societies, Congresses, etc.
 - 0030 General Treatises, Text Books, Dictionaries. Bibliographies, Tables.
 - 0040 Addresses, Lectures.
 - 0050 Pedagogy.
 - 0060 Institutions, Museums, Collections, Economics.
 - 0070 Nomenclature.
-

METHODS OF OBSERVATION AND COMPUTATION.

- 0100 General.
- 0110 Instructions for Observers.
- 0120 Tables for Reductions.
- 0130 Computation of Mean Results.
- 0140 Analysis and Computation of Periodicity.

OBSERVATORIES AND INSTRUMENTS.

- 0200 General.
- 0210 Observatories—Construction and Equipment.
- 0220 Self-Recording Apparatus.
- 0230 Barometers.
- 0240 Aneroids.

- 0250 Thermometers. *See also* C 1210-1250.
- 0260 Screens.
- 0270 Hygrometers. *See also* C 1890.
- 0280 Psychrometers—Dew-point Instruments.
- 0290 Evaporators.
- 0300 Rain Gauges.
- 0310 Anemometers.
- 0320 Actinometers.
- 0330 Sunshine Recorders.
- 0340 Nepheloscopes—Cloud measuring Instruments.
- 0350 Electrometers and other Electrical Apparatus.
- 0360 Kites.
- 0370 Balloons.
- 0380 Photographic Apparatus.
- 0390 Sundry, not specified.

PHYSICS OF ATMOSPHERE.

- 0400 **General.**
- 0410 Gaseous Constituents.
- 0420 Impurities and Dust.
- 0430 Extent.
- 0440 Dynamical and Thermodynamical Theories.

Cosmical Relations.

- 0450 General.
- 0460 Solar Influences. *See also* E 4110.
- 0470 Relations to Sun Spot Period.
- 0480 Lunar Influences. *See also* E 4880.
- 0490 Planetary Influences.

Optical Phenomena.

For Theories *see* C 3200-3260, 3640.

- 0500 General.
- 0510 Coloration of Sky. *See also* C 3230.
- 0520 Polarization (*See* C 3250). Reflection. Refraction.
Mirage.
- 0530 Rain Band.
- 0540 Halos. Coronæ. Parhelia. } *See also* C 3220.
- 0550 Rainbows, Solar. }
- 0560 Rainbows, Lunar. }
- 0570 Fog-bows.

Atmospheric Pressure.

See also J 61.

- 0700 General.
- 0710 Distribution at Earth's Surface—Isobars.
- 0720 Distribution, Vertical.

- 0730 Computations of Altitude by Barometric Observations.
- 0740 Computations of Altitude by Thermometric Observations.
- 0750 Variations and Oscillations—Periodical.
- 0760 Variations and Oscillations—Non-periodical.
- 0770 Waves due to Volcanic or other Disturbances.

TEMPERATURE AND RADIATION.

Atmospheric Temperature.

See also J 62.

- 0800 General.
- 0810 Distribution at Earth's Surface—Isotherms.
- 0820 Distribution, Vertical.
- 0830 Variations, Periodical.
- 0840 Variations, Secular or Non-periodic.
- 0850 **Earth Temperature.** Surface.
- 0860 Earth Temperature—Vertical Variation.
- 0870 Frozen Soil.
- 0880 **Sea Temperature.** *See also J 44.* Surface.
- 0890 Sea Temperature—Vertical Variation.
- 0900 Frozen Sea.
- 0910 **River and Lake Temperature.**
- 0920 Springs—Temperature.
- 0930 **Solar Radiation.** *See also E 4200.*
- 0940 Solar Radiation—Secular Change.
- 0950 Sunshine.
- 0960 Atmospheric Absorption of Solar Heat.
- 0970 **Terrestrial Radiation.** *See also C 4210.*

AQUEOUS VAPOUR AND RAIN.

Vapour.

See also J 63.

- 1000 General.
- 1010 Vapour Tension.
- 1020 Humidity. *See also C 1890.*
- 1030 Vapour—Distribution, Vertical.
- 1040 Vapour—Variation, Periodical.
- 1050 Evaporation. *See also C 1840.*
- 1060 Dew Formation.
- 1070 Fog Formation and Distribution.
- 1080 Cloud Formation.
- 1090 Cloud Varieties of Form.
- 1100 Cloud Altitudes.

1150 Rain—General.

- 1160 Composition of Rain Water.
- 1170 Condensation—Efficient Causes of.
- 1180 Distribution—Geographical.
- 1190 Variation due to Altitude above Surface.
- 1200 Periodicity.
- 1210 Excessive Falls.
- 1220 Droughts.
- 1230 Rain without Clouds.
- 1240 Showers of Miscellaneous Matter.

Hail, Snow and Frost.

- 1260 Hail.
- 1270 Snow.
- 1280 Hoar-Frost.

WIND.*See also J 64.***Wind.**

- 1300 General.
- 1310 Circulation of the Atmosphere.
- 1320 Wind Relation to Atmospheric Pressure—Gradients.
- 1330 Velocity at Earth's Surface.
- 1340 Velocity—Variation with Height above Surface.
- 1350 Upper Currents.
- 1360 Pressure exerted by Wind. *See also B 2830.*

1400 Constant and Local Winds.

- 1410 Trade Winds.
- 1420 Regions of Calm.

Periodical Winds.

- 1450 General.
- 1460 Monsoons.
- 1470 Land and Sea Breezes.
- 1480 Mountain and Valley Winds.

Storms.

- 1500 General.
- 1510 Dust Storms.
- 1520 Waterspouts.
- 1550 **Cyclones and Anticyclones—General.**
- 1560 Cyclonic Storms—their Laws.
- 1570 Cyclonic Storms—Distribution, Geographical.
- 1580 Whirlwinds—Tornadoes.

ATMOSPHERIC ELECTRICITY.

- 1600 General. *See also C 5270.*
- 1610 Potential—Variations due to Local Atmospheric Conditions.

- 1620 Potential—Periodical Variations.
- 1630 Lightning and other Discharges.
- 1640 Thunderstorms.
- 1650 Aurora. *See also* E 5400, 6960.
- 1660 Aurora periodicity.

CLIMATOLOGY AND WEATHER.

1700 General.

- 1710 Agricultural.
- 1720 Phenological.
- 1730 Hygienic.

Weather Forecasting.

- 1750 General.
- 1760 Weather Prognostics.
- 1770 Synoptical Charts.

Meteorological Registers.

- 1800 General.
- 1810 Registers giving Hourly Mean Values.
- 1820 Registers—Daily Mean Values.
- 1830 Weather Reports—Daily.
- 1840 Weather Reports for Longer Periods.
- 1850 Meteorological Log-books.
- 1860 Non-instrumental Records.
- 1870 Meteorological Charts. *See also* 1770.

When necessary the topographical symbols used in the Geography schedule may be added to any of the numbers, and used in conjunction with them.

TERRESTRIAL MAGNETISM. THE COMPASS. EARTH CURRENTS.

- 3000 General.
- 3010 Magnetic Observatories. Methods of Measuring the Values and Variations of the Magnetic Elements.
See also C 5440.
- 3020 Magnetic State of the Surface of the Earth. Surveys.
Isomagnetism and Gaussian Coefficients.
- 3030 Secular Changes.
- 3040 Diurnal and other Periodic Magnetic Variations.
- 3050 Magnetic Storms.
- 3060 Relations between Terrestrial Magnetism and the Heavenly Bodies.
- 3070 Relations between Terrestrial Magnetism and Geology,
Earth-Currents, etc.
- 3080 Theories of Terrestrial Magnetism.
- 3090 Theory of the Compass. Magnetism of Ships.
- 4100 Earth Currents.

INDEX

TO

(F) METEOROLOGY.

| | | | |
|---|------------|------------------------------|------------|
| Absorption, Atmospheric, of Solar Heat | 0960 | Hoar-Frost | 1280 |
| Actinometers | 0820 | Humidity | 1020 |
| Addresses | 0040 | Hygrometers | 0270 |
| Altitude, Computations of by Barometric Observations .. | 0730 | Institutions | 0060 |
| — Computations of by Thermometric Observations .. | 0740 | — Reports of | 0080 |
| Anemometers | 0810 | Isobars | 0710 |
| Aneroids | 0240 | Isomagnetics | 3020 |
| Anticyclones | 1550 | Isotherms | 0810 |
| Atmosphere, Physics of .. | 0400 | Kites | 0360 |
| Aurora | 1650 | Land Breezes | 1470 |
| — Periodicity | 1660 | Lectures | 0040 |
| Balloons | 0370 | Lightning | 1620 |
| Barometers | 0230 | Magnetic Elements | 3010 |
| Bibliographies | 0080 | — Storms | 3050 |
| Biography | 0010 | — Variations, Periodic .. | 3040 |
| Calm, Regions of | 1420 | Magnetism, Terrestrial .. | 3000 |
| Charts, Meteorological .. | 1870 | Mirage | 0520 |
| Climatology | 1700 | Monsoons | 1460 |
| — Agricultural | 1710 | Museums | 0060 |
| — Hygienic | 1730 | Nepheloscopes | 0340 |
| — Phenological | 1720 | Nomenclature | 0070 |
| Cloud Formation | 1080 | Observation, Methods of .. | 0100 |
| — Measuring Instruments .. | 0840 | Observatories | 0200, 0210 |
| Collections | 0060 | — Magnetic | 3010 |
| Compass, Theory of | 3090 | Parhelia | 0540 |
| Congresses, Reports of .. | 0020 | Pedagogy | 0050 |
| Coronae | 0640 | Periodicals | 0020 |
| Cyclones | 1550 | Periodicity, Analysis of .. | 0140 |
| Dew Formation | 1060 | — Computation of | 0140 |
| Dew-point Instruments .. | 0280 | Philosophy | 0000 |
| Dictionaries | 0030 | Photographic Apparatus .. | 0340 |
| Dust | 0420 | Psychrometers | 0280 |
| — Storms | 1510 | Radiation, Solar | 0930 |
| Earth-Currents | 3070, 4100 | — Terrestrial | 0970 |
| Economics | 0060 | Rain | 1150 |
| Electricity, Atmospheric .. | 1600 | — Band | 0530 |
| Electrometers | 0850 | Rainbows, Lunar | 0550 |
| Evaporation | 1050 | — Solar | 0550 |
| Evaporators | 0290 | Rain Gauges | 0300 |
| Fog-bows | 0570 | — Water | 1160 |
| Fog Formation | 1070 | Recording Apparatus | 0220 |
| Gaussian Coefficients | 3020 | Reductions, Tables for .. | 0120 |
| Hail | 1260 | Registers, Meteorological .. | 1800 |
| Halos | 0540 | Screens | 0260 |
| History | 0010 | Sea Breezes | 1470 |
| | | Self-Recording Apparatus .. | 0220 |
| | | Sky, Coloration of | 0510 |
| | | Snow | 1270 |

| | | | |
|-------------------------------|------|------------------------------|------|
| Societies, Reports of | 0020 | Treatises, General | 0030 |
| Storms | 1500 | Vapour, Aqueous | 1000 |
| Sunshine | 0950 | — Tension | 1010 |
| — Recorders | 0330 | Volcanic Disturbances, Waves | |
| Sun Spot Period, Relations to | | due to | 0770 |
| Physics of Atmosphere .. | 0470 | Waterspouts | 1520 |
| Tables | 0030 | Weather | 1700 |
| Temperature, Atmospheric .. | 0800 | — Agricultural | 1710 |
| — Earth | 0850 | — Charts, Synoptical.. .. | 1770 |
| — River and Lake | 0910 | — Forecasting.. .. | 1750 |
| — Sea | 0880 | — Hygienic | 1730 |
| Text Books | 0030 | — Phenological | 1720 |
| Thermometers | 0250 | — Prognostics | 1760 |
| Thunderstorms | 1640 | — Reports | 1830 |
| Tornadoes.. .. | 1580 | Whirlwinds | 1580 |
| Trade Winds | 1410 | Wind | 1300 |

Catalogue International de la Littérature Scientifique.

(F) MÉTÉOROLOGIE (COMPRENANT LE MAGNÉTISME TERRESTRE).

- 0000 Philosophie.
 - 0010 Histoire. Biographie.
 - 0020 Périodiques. Rapports d'Instituts, de Sociétés, de
Congrès, &c.
 - 0030 Traités généraux. Manuels, Dictionnaires, Biblio-
graphies, Tables.
 - 0040 Discours, Cours et Conférences.
 - 0050 Enseignement.
 - 0060 Institutions, Musées, Collections, Applications
pratiques.
 - 0070 Nomenclature.
-

METHODES D'OBSERVATION ET DE CALCUL

- 0100 Généralités.
- 0110 Instructions pour les observateurs.
- 0120 Table de réduction des observations.
- 0130 Calcul des moyennes.
- 0140 Analyse et calcul des périodicités.

OBSERVATOIRES ET INSTRUMENTS.

| | |
|------|---|
| 0200 | Généralités. |
| 0210 | Observatoires: construction et organisation. |
| 0220 | Appareils enregistreurs. |
| 0230 | Baromètres. |
| 0240 | Anéroïdes. |
| 0250 | Thermomètres. <i>Voy. aussi C 1210-1250.</i> |
| 0260 | Abria. |
| 0270 | Hygromètres. <i>Voy. aussi C 1890.</i> |
| 0280 | Psychromètres—Hygromètres à condensation. |
| 0290 | Evaporomètres. |
| 0300 | Pluviomètres. |
| 0310 | Anémomètres. |
| 0320 | Actinomètres. |
| 0330 | Héliographes. |
| 0340 | Nephoscopes (appareils pour la mesure des nuages). |
| 0350 | Electromètres et autres instruments pour l'électricité. |
| 0360 | Cerfs volants. |
| 0370 | Ballons. |
| 0380 | Appareils photographiques. |
| 0390 | Appareils divers, non spécifiés. |

PHYSIQUE DE L'ATMOSPHERE.

| | |
|------|--|
| 0400 | Généralités. |
| 0410 | Constituants gazeux. |
| 0420 | Impuretés et poussières. |
| 0430 | Etendue. |
| 0440 | Théories dynamiques et thermodynamiques. |

Relations cosmiques.

| | |
|------|--|
| 0450 | Généralités. |
| 0460 | Influences solaires. <i>Voy. aussi E 4110.</i> |
| 0470 | Relations avec la période des taches solaires. |
| 0480 | Influences lunaires. <i>Voy. aussi E 4880.</i> |
| 0490 | Influences planétaires. |

Phénomènes optiques.

Pour les Théories *voy. C 3200-3260, 3640.*

| | |
|------|--|
| 0500 | Généralités. |
| 0510 | Couleur du ciel. <i>Voy. aussi C 3230.</i> |
| 0520 | Polarisation (<i>Voy. C 3250</i>). Réflexion. Réfraction. Mirage. |
| 0530 | Bandes de la pluie. |
| 0540 | Halos. Couronnes. Parhélies. |
| 0550 | Arcs en ciel solaires. |
| 0560 | Arcs en ciel lunaires. |
| 0570 | Arcs dans le brouillard. |

} *Voy. aussi C 3220.*

Pression atmosphérique.

Voy. aussi J 61.

- 0700 Généralités.
- 0710 Distribution à la surface du globe. Isobares.
- 0720 Distribution dans la verticale.
- 0730 Mesure de l'altitude par les observations barométriques.
- 0740 Mesure de l'altitude par les observations thermométriques.
- 0750 Variations et oscillations périodiques.
- 0760 Variations et oscillations non-périodiques.
- 0770 Vagues dues aux perturbations volcaniques ou autres.

TEMPÉRATURE ET RADIATION.

Température de l'air.

Voy. aussi J 62.

- 0800 Généralités.
- 0810 Distribution à la surface du globe. Isothermes.
- 0820 Distribution dans la verticale.
- 0830 Variations périodiques.
- 0840 Variations non-périodiques.
- 0850 Température du sol. Surface.
- 0860 Température du sol, variation dans la verticale.
- 0870 Congélation du sol.
- 0880 Température de la mer. *Voy. aussi J. 44.* Surface.
- 0890 Température de la mer, variation dans la verticale.
- 0900 Congélation de la mer.
- 0910 Température des rivières et des lacs.
- 0920 Température des sources.
- 0930 Radiation solaire. *Voy. aussi E 4200.*
- 0940 Radiation solaire, variation séculaire.
- 0950 Durée d'apparition du soleil.
- 0960 Absorption par l'atmosphère de la chaleur solaire.
- 0970 Radiation terrestre. *Voy. aussi C 4210.*

VAPEUR D'EAU ET PLUIE.

Vapeur d'eau.

Voy. aussi J 63.

- 1000 Généralités.
- 1010 Tension de la vapeur.
- 1020 Humidité. *Voy. aussi C 1890.*

- 1030 Distribution verticale de la vapeur.
- 1040 Variations périodiques de la vapeur.
- 1050 Evaporation. *Voy. aussi C 1840.*
- 1060 Formation de la rosée.
- 1070 Formation et distribution du brouillard.
- 1080 Formation des nuages.
- 1090 Diverses formes des nuages.
- 1100 Hauteur des nuages.

- 1150 **Pluie. Généralités.**
- 1160 Composition de l'eau de pluie.
- 1170 Causes qui produisent la condensation.
- 1180 Distribution géographique.
- 1190 Variation due à la hauteur au-dessus du sol.
- 1200 Périodicité.
- 1210 Grandes averses.
- 1220 Sécheresses.
- 1230 Pluie sans nuages.
- 1240 Chutes de substances diverses.

Grêle, neige et gelée.

- 1260 Grêle.
- 1270 Neige.
- 1280 Gelée blanche.

VENT.

Voy. aussi J 64.

Vent.

- 1300 Généralités.
- 1310 Circulation de l'atmosphère.
- 1320 Relation du vent avec la pression atmosphérique.
Gradients.
- 1330 Vitesse à la surface du sol.
- 1340 Variation de vitesse avec la hauteur.
- 1350 Courants supérieurs.
- 1360 Pression exercée par le vent. *Voy. aussi B 2830.*

1400 Vents constants et locaux.

- 1410 Vents alizés.
- 1420 Régions de calme.

Vents périodiques.

- 1450 Généralités.
- 1460 Moussons.
- 1470 Brise de terre et de mer.
- 1480 Brises de montagnes et de vallées.

Tempêtes.

- 1500 Généralités.
- 1510 Trombes de poussière.
- 1520 Trombes d'eau.
- 1550 **Cyclones et anticyclones.** Généralités.
- 1560 Tempêtes cycloniques. Leurs lois.
- 1570 Distribution géographique des tempêtes cycloniques.
- 1580 Tourbillons. Tornades.

ELECTRICITE ATMOSPHERIQUE.

- 1600 Généralités. *Voy. aussi C 5270.*
- 1610 Potentiel. Variations dues aux conditions atmosphériques locales.
- 1620 Potentiel. Variations périodiques.
- 1630 Eclairs et autres décharges.
- 1640 Orages.
- 1650 Aurores polaires. *Voy. aussi E 5400, 6960.*
- 1660 Périodicité des aurores polaires.

CLIMATOLOGIE ET TEMPS.

- 1700 Généralités.
- 1710 Relations avec l'agriculture.
- 1720 Relations avec la phénologie.
- 1730 Relations avec l'hygiène.

Prévision du Temps.

- 1750 Généralités.
- 1760 Pronostics du temps.
- 1770 Cartes synoptiques.

Recueils d'observations météorologiques.

- 1800 Généralités.
- 1810 Recueils donnant des valeurs horaires moyennes.
- 1820 Recueils donnant des valeurs moyennes diurnes.
- 1830 Bulletins du temps quotidiens.
- 1840 Bulletins du temps pour des périodes plus longues.
- 1850 Livres de bord météorologiques.
- 1860 Recueils d'observations faites sans instruments.
- 1870 Cartes météorologiques (*voy. aussi 1770*).

S'il est nécessaire, les symboles topographiques employés dans le catalogue pour la géographie pourront être ajoutés à chacun de ces numéros et employés conjointement avec eux.

MAGNÉTISME TERRESTRE, BOUSSOLE, COURANTS TELLURIQUES.

| | |
|------|--|
| 3000 | Généralités. |
| 3010 | Observatoires magnétiques. Méthodes pour mesurer les valeurs et les variations des éléments magnétiques. <i>Voy. aussi C 5440.</i> |
| 3020 | Etat magnétique de la surface de la terre. Levés. Coefficients isomagnétiques et de Gauss. |
| 3030 | Variations séculaires. |
| 3040 | Variations magnétiques diurnes et d'autres périodes. |
| 3050 | Perturbations magnétiques. |
| 3060 | Relations entre le magnétisme terrestre et les corps célestes. |
| 3070 | Relations entre le magnétisme terrestre et la géologie, les courants telluriques, &c. |
| 3080 | Théories du magnétisme terrestre. |
| 3090 | Théorie de la boussole. Magnétisme des navires. |
| 4100 | Courants telluriques. |

TABLE DES MATIÈRES

POUR LA

MÉTÉOROLOGIE. (F)

| | | | |
|--|------------|---|------------|
| bris | 0260 | Eclairs | 1630 |
| absorption par l'atmosphère de la | | Electricité atmosphérique | 1600 |
| chaleur solaire | 0960 | Electromètres | 0350 |
| actinomètres | 0320 | Enseignement | 0050 |
| altitude, Mesure de l', par les ob- | | Evaporation | 1050 |
| servations barométriques | 0730 | Evaporomètres | 0290 |
| — Mesure de l', par les observa- | | Grêle | 1260 |
| tions thermométriques | 0740 | Gelée blanche | 1230 |
| anémomètres | 0310 | Halos | 0540 |
| anéroïdes | 0240 | Héliographes | 0330 |
| anticyclones | 1550 | Histoire | 0010 |
| appareils enregistreurs | 0220 | Humidité | 1020 |
| — photographiques | 0380 | Hygromètres | 0270 |
| applications pratiques | 0060 | — à condensation | 0280 |
| arc dans le brouillard | 0570 | Instituts | 0060 |
| — en ciel lunaires | 0550 | — Rapports d' | 0020 |
| — — solaires | 0550 | Isobares | 0710 |
| atmosphère, Physique de l' | 0400 | Isothermes | 0810 |
| aurores polaires | 1650 | Magnétisme terrestre | 3000 |
| — — Périodicité des | 1660 | Manuels | 0030 |
| ballons | 0370 | Mirage | 0520 |
| baromètres | 0230 | Moussons | 1460 |
| bibliographie | 0030 | Musées | 0060 |
| biographie | 0010 | Neige | 1270 |
| boussole, Théorie de la | 3090 | Nephoscopes | 0340 |
| brises de mer | 1470 | Nomenclature | 0070 |
| — — terre | 1470 | Nuages, Appareils pour la mesure | |
| brouillard, Formation et distri- | | des | 0340 |
| bution du | 1070 | — Formation des | 1030 |
| cartes météorologiques | 1870 | Observation, Méthodes d' | 0100 |
| — synoptiques | 1770 | Observatoires | 0200, 0210 |
| cerfs volants | 0360 | — magnétiques | 3010 |
| ciel, Couleur du | 0510 | Orages | 1640 |
| climatologie | 1700 | Parhélies | 0540 |
| — Relations avec l'agriculture | 1710 | Périodiques | 0020 |
| — — l'hygiène | 1780 | Périodicités, Analyse et calcul des | 0140 |
| — — la phénologie | 1720 | Perturbations magnétiques | 3050 |
| coefficients isomagnétiques | 3020 | — volcaniques, Vagues dues aux | 0770 |
| — de Gauss | 3020 | Philosophie | 0000 |
| collections | 0060 | Pluie | 1150 |
| conférences | 0040 | — Bandes de la | 0530 |
| congrès, Rapports de | 0020 | — Composition de l'eau de | 1160 |
| courants telluriques | 3070, 4100 | Pluviomètres | 0300 |
| couronnes | 0540 | Poussière | 0420 |
| cyclones | 1550 | — Trombes de | 1510 |
| dictionnaires | 0030 | Psychromètres | 0280 |
| discours | 0040 | Radiation solaire | 0930 |

| | | | |
|----------------------------------|------|--------------------------------|-----------|
| Radiation terrestre | 0970 | Temps | 1700 |
| Recueils d'observations météoro- | | — Préviation du | 1750 |
| logiques.. .. | 1800 | — Prognostics du | 1760 |
| Réduction des observations, | | — quotidiens, Bulletins du .. | 1690 |
| Tables de | 0120 | — Relations avec l'agriculture | 1710 |
| Rosée, Formation de la | 1060 | — — l'hygiène | 1730 |
| Sociétés, Rapports de | 0020 | — — la phénologie | 1720 |
| Soleil, Durée d'apparition du .. | 0950 | Thermomètres | 0950 |
| Tables | 0080 | Tornades | 1580 |
| Taches solaires, Relations de la | | Tourbillons | 1580 |
| physique de l'atmosphère avec | | Traités généraux | 0080 |
| la période des | 0470 | Trombes d'eau | 1580 |
| Température de l'air | 0800 | — de poussière | 1510 |
| — de la mer | 0680 | Variations magnétiques .. | 3010-3040 |
| — des rivières et des lacs .. | 0910 | Vent | 1300 |
| — du sol | 0850 | Vents alizés | 1410 |
| Tempêtes | 1500 | | |

Internationaler Katalog der naturwissenschaftlichen Litteratur.

(F) METEOROLOGIE (EINSCHLIESSLICH ERDMAGNETISMUS).

-
- 0000 Philosophie.
 - 0010 Geschichte. Biographien.
 - 0020 Periodica. Berichte von Instituten, Gesellschaften, Congressen etc.
 - 0030 Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher. Bibliographien, Tabellen.
 - 0040 Festreden, Vorträge.
 - 0050 Pädagogik.
 - 0060 Institute, Museen, Sammlungen, Wirthschaftliches und Organisatorisches.
 - 0070 Nomenclatur.
-

BEOBSACHTUNGS- UND BERECHNUNGS- METHODEN.

- 0100 Allgemeines.
- 0110 Instructionen für Beobachter.
- 0120 Reductionstabellen.
- 0130 Berechnung von Mittelwerthen.
- 0140 Analyse und Berechnung der Periodicität.

OBSERVATORIEN UND INSTRUMENTE.

- 0200 Allgemeines.
- 0210 Observatorien: Construction und Ausstattung.
- 0220 Selbstregistrirende Apparate.
- 0230 Barometer.
- 0240 Aneroide.

| | |
|------|---|
| 0250 | Thermometer. (<i>Siehe auch C 1210–1250.</i>) |
| 0260 | Schirme. |
| 0270 | Hygrometer. (<i>Siehe auch C 1890.</i>) |
| 0280 | Psychrometer. Thaupunkt-Instrumente. |
| 0290 | Evaporatoren. |
| 0300 | Regenmesser. |
| 0310 | Anemometer. |
| 0320 | Actinometer. |
| 0330 | Sonnenschein-Registrirapparate. |
| 0340 | Nepheloskope—Instrumente zur Messung der Bewölkung. |
| 0350 | Elektrometer und andere elektrische Apparate. |
| 0360 | Drachen. |
| 0370 | Ballons. |
| 0380 | Photographische Apparate. |
| 0390 | Verschiedene, nicht specificirte Apparate. |

PHYSIK DER ATMOSPHÄRE.

| | |
|------|---|
| 0400 | Allgemeines. |
| 0410 | Gasförmige normale Bestandtheile. |
| 4020 | Verunreinigungen und Staub. |
| 0430 | Höhe. |
| 0440 | Dynamische und thermodynamische Theorien. |

Kosmische Beziehungen.

| | |
|------|---|
| 0450 | Allgemeines. |
| 0460 | Solare Einflüsse. (<i>Siehe auch E 4110.</i>) |
| 0470 | Beziehungen zur Periode der Sonnenflecke. |
| 0480 | Lunare Einflüsse. (<i>Siehe auch E 4880.</i>) |
| 0490 | Planetarische Einflüsse. |

Optische Phänomene.

(Theorie *siehe C 3200–3260, 3640.*)

| | |
|------|---|
| 0500 | Allgemeines. |
| 0510 | Farbung des Himmels. (<i>Siehe auch C 3230.</i>) |
| 0520 | Polarisation (<i>siehe auch C 3250</i>), Reflexion, Brechung Luftspiegelung. |
| 0530 | Regenbände. |
| 0540 | Halos. Höfe. Nebensonnen. |
| 0550 | Sonnen-Regenbögen. |
| 0560 | Mond-Regenbögen. |
| 0570 | Nebelbögen. |

} (*Siehe auch C 3220.*)

Der atmosphärische Druck.

(*Siehe auch J 61.*)

| | |
|------|---|
| 0700 | Allgemeines. |
| 0710 | Vertheilung an der Erdoberfläche. Isobaren. |
| 0720 | Vertheilung in verticaler Richtung. |

| | |
|-----|---|
| 730 | Höhenberechnung aus Barometer-Beobachtungen. |
| 740 | Höhenberechnung aus Thermometer-Beobachtungen. |
| 750 | Variationen und Oscillationen mit Periodicität. |
| 760 | Variationen und Oscillationen ohne Periodicität. |
| 770 | Wogen in Folge vulkanischer oder anderer Störungen. |

TEMPERATUR UND STRAHLUNG.

Atmosphärische Temperatur.

(*Siehe auch J 62.*)

| | |
|------|--|
| 0800 | Allgemeines. |
| 0810 | Vertheilung an der Erdoberfläche. Isothermen. |
| 0820 | Vertheilung in verticaler Richtung. |
| 0830 | Periodische Variationen. |
| 0840 | Säculare oder nicht-periodische Variationen. |
| 0850 | Erd-Temperatur. Oberfläche. |
| 0860 | Erd-Temperatur. Verticale Variation. |
| 0870 | Gefrorener Boden. |
| 0880 | See-Temperatur. (<i>Siehe auch J 44.</i>) Oberfläche. |
| 0890 | See-Temperatur. Verticale Variation. |
| 0900 | Gefrorene See. |
| 0910 | Fluss- und Seen-Temperatur. |
| 0920 | Quellen-Temperatur. |
| 0930 | Sonnenstrahlung. (<i>Siehe auch E 4200.</i>) |
| 0940 | Sonnenstrahlung. Säculare Veränderung. |
| 0950 | Sonnenschein. |
| 0960 | Atmosphärische Absorption der Sonnen-Wärme. |
| 0970 | Terrestrische Strahlung. (<i>Siehe auch C 4210.</i>) |

WASSERDAMPF UND REGEN.

Dampf.

(*Siehe auch J 63.*)

| | |
|------|---|
| 1000 | Allgemeines. |
| 1010 | Dampfspannung. |
| 1020 | Feuchtigkeit. (<i>Siehe auch C 1890.</i>) |
| 1030 | Dampf. Verticale Verbreitung. |
| 1040 | Dampf. Periodische Variation. |
| 1050 | Verdampfung. (<i>Siehe auch C 1840.</i>) |
| 1060 | Thaubildung. |
| 1070 | Nebelbildung und Vertheilung. |
| 1080 | Wolkenbildung. |
| 1090 | Verschiedene Wolkenformen. |
| 1100 | Wolkenhöhen. |

- 1150 **Regen.** Allgemeines.
 1160 Zusammensetzung des Regenwassers.
 1170 Condensation. Deren wirkende Ursachen.
 1180 Geographische Verbreitung.
 1190 Variation nach der Höhe über der Oberfläche.
 1200 Periodicität.
 1210 Excessive Regenfälle.
 1220 Dürre.
 1230 Regen ohne Wolken.
 1240 Regenfälle verschiedener Materie.

Hagel, Schnee und Reif.

- 1260 Hagel.
 1270 Schnee.
 1280 Rauh-Reif.

WIND.

(*Siehe auch J 64.*)

Wind.

- 1300 Allgemeines.
 1310 Circulation der Atmosphäre.
 1320 Beziehung des Windes zum atmosphärischen Druck.
 Gradienten.
 1330 Geschwindigkeit an der Erdoberfläche.
 1340 Geschwindigkeit. Variation mit der Höhe über der Oberfläche.
 1350 Obere Strömungen.
 1360 Wind- Druck. (*Siehe auch B 2830.*)

1400 Constante und locale Winde.

- 1410 Passate.
 1420 Regionen der Calmen.

Periodische Winde.

- 1450 Allgemeines.
 1460 Monsuns.
 1470 Land- und See-Brisen.
 1480 Berg- und Thal-Winde.

Stürme.

- 1500 Allgemeines.
 1510 Staubstürme.
 1520 Wasserhosen.

1550 Cyclonen und Anticyclonen.

- 1560 Cyclonische Stürme. Ihre Gesetze.
 1570 Cyclonische Stürme. Ihre geographische Verbreitung.
 1580 Wirbelwinde. Tornados.

ATMOSPÄRISCHE ELEKTRICITÄT.

- 1600 Allgemeines. (*Siehe auch C 5270.*)
 1610 Potential. Variationen durch locale atmosphärische Bedingungen verursacht.

- 620 Potential. Periodische Variationen.
- 630 Blitz und andere Entladungen.
- 640 Gewitter.
- 650 Nordlicht. (*Siehe auch E 5400, 6960.*)
- 660 Nordlicht. Periodicität.

KLIMATOLOGIE UND WETTER.

- 700 Allgemeines.
- 710 Agrikultur.
- 720 Phänologie.
- 730 Hygiene.

Wetter-Vorhersage.

- 750 Allgemeines.
- 760 Wetter-Prognosen.
- 770 Synoptische Karten.

Meteorologische Register.

- 800 Allgemeines.
- 810 Register, welche stündliche Mittel-Werthe geben.
- 820 Register. Tägliche Mittel-Werthe.
- 830 Wetter-Berichte. Täglich.
- 840 Wetter-Berichte für längere Perioden.
- 850 Meteorologische Log-Bücher.
- 860 Aufzeichnungen, welche ohne Instrumente gewonnen sind.
- 870 Meteorologische Karten. (*Siehe auch 1770.*)

Wenn es nöthig scheint, können die topographischen Symbole, wie sie im Geographie-Schema benutzt werden, den einzelnen Nummern eingefügt und in Verbindung mit ihnen gebraucht werden.

ERD-MAGNETISMUS. DER COMPASS.

ERD-STROME.

- 000 Allgemeines.
- 010 Magnetische Observatorien. Methoden zur Messung der Werthe und Variationen der magnetischen Elemente. (*Siehe auch C 5440.*)
- 020 Magnetischer Zustand der Erdoberfläche. Magnetische Vermessungen. Isomagnetische Curven und Gauss'sche Coefficienten.
- 030 Säculare Aenderungen.
- 040 Tägliche und andere periodische magnetische Variationen.
- 050 Magnetische Stürme.
- 060 Beziehungen zwischen Erdmagnetismus und Himmelskörpern.
- 070 Beziehungen zwischen Erdmagnetismus und Geologie Erd-Strömen etc.
- 080 Theorien des Erdmagnetismus.
- 090 Theorie des Compasses. Schiffs-Magnetismus.
- 100 Erd- Ströme.

INDEX

zu

(F.) METEOROLOGIE.

| | | | |
|---------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|
| Abhandlungen, allgemeine .. | 0030 | Halos | 0541 |
| Absorption der Sonnenwärme .. | 0960 | Höfe | 0540 |
| Actinometer | 0320 | Höhe der Atmosphäre | 0430 |
| Anemometer | 0310 | Höhenberechnung, barometrische | 0730 |
| Ancroide | 0240 | — thermometrische | 0730 |
| Anticyclonen | 1550 | Hygrometer | 0270 |
| Ballons | 0370 | Institute | 0020, 0060 |
| Barometer | 0230 | Instructionen für Beobachter .. | 0110 |
| Beobachtungsmethoden .. | 0100-0140 | Isobaren | 0710 |
| Berechnungsmethoden .. | 0100-0140 | Isomagnetische Curven | 3020 |
| Bergwinde | 1480 | Isothermen | 0810 |
| Bewölkung, Messung der .. | 0340 | Karten, meteorologische .. | 1770, 1870 |
| Bibliographien | 0080 | Klimatologie | 1700-1730 |
| Biographien | 0010 | Landbrisen | 1470 |
| Blitz | 1630 | Lehrbücher | 0030 |
| Brechung, atmosphärische .. | 0520 | Local-Winde | 1400 |
| Calmen | 1420 | Log-Bücher | 1850 |
| Circulation der Atmosphäre .. | 1310 | Luft-Feuchtigkeit | 1030 |
| Coefficienten, Gauss'sche .. | 3020 | Luftspiegelung | 0620 |
| Compass | 3090 | Mittelwerthe, Berechnungen von | 0130 |
| Condensation | 1170 | Mond, Einfluss auf Atmosphäre | 0480 |
| Congresse, Berichte von .. | 0020 | Monsuns | 1460 |
| Curven, isomagnetische .. | 3020 | Museen | 0060 |
| Cyclonen | 1550 | Nebel | 1070 |
| Dampfspannung | 1010 | Nebensonnen | 0540 |
| Drachen | 0360 | Nephelokope | 0240 |
| Druck, atmosphärischer .. | 0700-0770 | Nomenclatur | 0070 |
| Dürre | 1220 | Nordlicht | 1650, 1660 |
| Elektricität, atmosphärische | 1600-1660 | Observatorien, magnetische .. | 3010 |
| Elektrometer | 0350 | — meteorologische | 0210 |
| Erdmagnetismus | 3000-4100 | Optik, atmosphärische | 0500-0570 |
| Erd-Strahlung | 0970 | Organisatorisches | 0060 |
| Erd-Ströme | 4100 | Oscillationen des Druckes .. | 0750, 0760 |
| Erd-Temperatur | 0850, 0860 | Pädagogik | 0050 |
| Evaporatoren | 0290 | Passate | 1410 |
| Färbung der Himmels | 0510 | Periodica | 0050 |
| Festreden | 0040 | Periodicität, Analyse der .. | 0140 |
| Fluss-Temperatur | 0910 | Periodische Winde | 1450 |
| Gauss'sche Coefficienten .. | 3020 | Phänologie | 1720 |
| Geschichte | 0010 | Philosophie | 0040 |
| Gesellschaften, Berichte von .. | 0020 | Photographische Apparate .. | 0380 |
| Gewitter | 1640 | Physik der Atmosphäre .. | 0400-0440 |
| Gradienten | 1320 | Planeten, Einfluss auf die Atmos- | |
| Hagel | 1260 | phäre | 0490 |

| | | | |
|---------------------------------|-----------|---------------------------------|------------|
| Polarisation, atmosphärische .. | 0520 | Synoptische Karten | 1770 |
| Potential der atmosphärischen | | Tabellen | 0030 |
| Elektricität | 1610 | Tagesmittel | 1820 |
| Psychrometer | 0280 | Temperatur, atmosphärische | 0800-0840 |
| Quellen-Temperatur | 0920 | Thalwinde | 1480 |
| Reductionstabellen | 0120 | Thaubildung | 1060 |
| Reflexion, atmosphärische .. | 0520 | Thaupunkt-Instrumente .. | 0280 |
| Regen | 1050-1240 | Thermodynamik der Atmosphäre | 0440 |
| Regenbände | 0530 | Thermometer | 0250 |
| Regenbögen | 0550-0570 | Tornados | 1580 |
| Regenmesser | 0300 | Variationen des atmosphärischen | |
| Regenwasser, Zusammensetzung | 1160 | Druckes | 0750, 0760 |
| Register, meteorologische | 1800 1870 | — der atmosphärischen Tem- | |
| Reif | 1280 | peratur | 0830, 0840 |
| Sammlungen | 0060 | — magnetische | 3030-3050 |
| Schiffsmagnetismus | 3090 | Verdampfung | 1050 |
| Schirme | 0260 | Verunreinigung der Atmosphäre | 0420 |
| Schnee | 1270 | Vorträge | 0040 |
| Seebrisen | 1470 | Wasserdampf der Atmosphäre | |
| See-Temperatur | 0680-0900 | | 1000-1100 |
| Seen-Temperatur | 0910 | Wasserhosen | 1520 |
| Selbstregistrirende Apparate .. | 0220 | Wetterberichte | 1830, 1840 |
| Sonne, Einfluss auf die Atmo- | | Wetter-Vorhersage | 1750-1770 |
| sphäre | 0460 | Wind | 1300-1580 |
| Sonnenflecke und Atmosphäre .. | 0470 | Wind-Druck | 1360 |
| Sonnenschein | 0950 | — -Geschwindigkeit .. | 1330, 1340 |
| — -Registrierapparat | 0330 | Winde, periodische | 1450 |
| Sonnenstrahlung | 0930-0960 | Wirbelwinde | 1580 |
| Staub der Atmosphäre | 0420 | Wirthschaftliches | 0060 |
| Staubstürme | 1510 | Wogen des atmosphärischen | |
| Strahlung, terrestrische .. | 0970 | Druckes | 0770 |
| Stürme | 1500-1580 | Wolken | 1060-1120 |
| Stürme, magnetische | 3050 | Wörterbücher | 0030 |
| Stundenmittel | 1810 | | |

Catalogo Internazionale della Letteratura Scientifica.

(F) METEOROLOGIA (COMPRESO IL MAGNETISMO TERRESTRE).

- 0000 Filosofia.
 - 0010 Storia, Biografia.
 - 0020 Periodici, Rapporti di Istituti, Società, Congressi.
 - 0030 Trattati generali, Libri di Testo, Vocabolari, Bibliografie,
Tavole.
 - 0040 Discorsi, Letture.
 - 0050 Pedagogia.
 - 0060 Istituti, Musei, Collezioni, Applicazioni pratiche.
 - 0070 Nomenclatura.
-

METODI D'OSSERVAZIONE E CALCOLI.

- 0100 Generalità.
- 0110 Istruzioni per gli osservatori.
- 0120 Tavole di riduzione.
- 0130 Calcolo delle medie.
- 0140 Analisi e calcolo della periodicità.

OSSERVATORI ED ISTRUMENTI.

- 0200 Generalità.
- 0210 Osservatori—Costruzione e Fornitura.
- 0220 Apparecchi registratori.
- 0230 Barometri.
- 0240 Aneroidi.
- 0250 Termometri. (*Vedi anche C 1210-1250.*)

| | |
|------|---|
| 0260 | Schermi. |
| 0270 | Igrometri. (<i>Vedi anche C 1890.</i>) |
| 0280 | Psicrometri—Istrumenti a punto di rugiada. |
| 0290 | Vaporimetri. |
| 0300 | Pluviometri. |
| 0310 | Anemometri. |
| 0320 | Actinometri. |
| 0330 | Registratori dello splendore del sole. |
| 0340 | Nubiscopi—Apparecchi di misura per le nubi. |
| 0350 | Elettrometri ed altri apparecchi elettrici. |
| 0360 | Cervi volanti. |
| 0370 | Aerostati. |
| 0380 | Apparecchi fotografici. |
| 0390 | Diversi, non specificati. |

FISICA DELL' ATMOSFERA.

| | |
|------|------------------------------------|
| 0400 | Generalità. |
| 0410 | Costituenti gassosi. |
| 0420 | Impurità e polveri. |
| 0430 | Estensione. |
| 0440 | Teorie dinamiche e termodinamiche. |

Relazioni cosmiche.

| | |
|------|---|
| 0450 | Generalità. |
| 0460 | Influenza del sole. (<i>Vedi anche E 4110.</i>) |
| 0470 | Relazioni col periodo delle macchie solari. |
| 0480 | Influenza della luna. (<i>Vedi anche E 4880.</i>) |
| 0490 | Influenza dei pianeti. |

Fenomeni ottici.

(Per le teorie *vedi C 3200–3260, 3640.*)

| | |
|------|---|
| 0500 | Generalità. |
| 0510 | Color del cielo. (<i>Vedi anche C 3230.</i>) |
| 0520 | Polarizzazione (<i>vedi anche C 3250.</i>) Riflessione. Rifrazione. Miraggio. |
| 0530 | Spettro di pioggia. |
| 0540 | Aloni, Coroni, Parelii. (<i>Vedi anche C 3220.</i>) |
| 0550 | Arcobaleni solari. (<i>Vedi anche C 3220.</i>) |
| 0560 | Arcobaleni lunari. (<i>Vedi anche C 3220.</i>) |
| 0570 | Arcobaleni di nebbia. |

Pressione atmosferica.

(*Vedi anche J 61.*)

| | |
|------|---|
| 0700 | Generalità. |
| 0710 | Distribuzione sulla superficie terrestre—Linee isobare. |
| 0720 | Distribuzione verticale |

- 730 Calcolo delle altezze per mezzo di osservazioni barometriche.
 740 Calcolo delle altezze per mezzo di osservazioni termometriche.
 750 Variazioni ed oscillazioni—Periodiche.
 760 Variazioni ed oscillazioni non periodiche.
 770 Ondulazioni dovute a vulcani o ad altre cause perturbatrici.

TEMPERATURA E RADIAZIONE.

Temperatura dell' atmosfera.

(Vedi anche J 62.)

- 0800 Generalità.
 0810 Distribuzione alla superficie della terra—Isoterme.
 0820 Distribuzione coll' altezza.
 0830 Variazioni periodiche.
 0840 Variazioni secolari o non periodiche.
 0850 **Temperatura della terra.** Superficie.
 0860 Temperatura della terra—Variazione verticale.
 0870 Terreno gelato.
 0880 **Temperatura del mare.** (Vedi anche J 44.) Superficie.
 0890 Temperatura del mare—Variazione verticale.
 0900 Oceani glaciali.
 0910 **Temperatura di fiumi e laghi.**
 0920 Temperatura delle sorgenti.
 0930 **Radiazione solare.** (Vedi anche E 4200.)
 0940 Radiazione solare—Variazione secolare.
 0950 Splendore del sole.
 0960 Assorbimento del calore solare per l'atmosfera
 0970 **Radiazione terrestre.** (Vedi anche C 4210.)

VAPOR ACQUEO E PIOGGIA.

Vapore.

(Vedi anche J 63.)

- 1000 Generalità.
 1010 Tensione del vapore.
 1020 Umidità. (Vedi anche C 1890.)
 1030 Distribuzione del vapore lungo la verticale.
 1040 Variazione periodica del vapore.
 1050 Evaporazione. (Vedi anche C 1840.)
 1060 Formazione della rugiada.
 1070 Formazione e distribuzione della nebbia
 1080 Formazione delle nubi.
 1090 Varietà di forma delle nubi.
 1100 Altezza delle nubi.

1150 Pioggia—Generalità.

- 1160 Composizione dell' acqua piovana.
- 1170 Condensazione—Sue cause.
- 1180 Distribuzione geografica.
- 1190 Variazione dovuta all' altezza sopra la superficie.
- 1200 Periodicità.
- 1210 Cadute eccessive.
- 1220 Siccità.
- 1230 Pioggia senza nubi.
- 1240 Pioggia di sostanze diverse.

Grandine, Neve e Gelate.

- 1260 Grandine.
- 1270 Neve.
- 1280 Brina.

VENTO.*(Vedi anche J 64.)***Vento.**

- 1300 Generalità.
- 1310 Circolazione dell' atmosfera.
- 1320 Relazione tra il vento e la pressione atmosferica. Gradienti.
- 1330 Velocità alla superficie della terra.
- 1340 Velocità—Variazione coll' altezza dalla superficie.
- 1350 Correnti alte.
- 1360 Pressione prodotta dal vento. *(Vedi anche B 2830.)*

1400 Venti costanti e locali.

- 1410 Venti alisei.
- 1420 Regioni di calma.

Venti periodici.

- 1450 Generalità.
- 1460 Monsoni.
- 1470 Brezze di terra e di mare.
- 1480 Venti di monte e di valle.

(Túrbini) Burrasche.

- 1500 Generalità.
- 1510 Túrbini (di polvere).
- 1520 Trombe d'acqua.
- 1550 Cicloni ed anticicloni—Generalità.
- 1560 Cicloni—loro leggi.
- 1570 Cicloni—Distribuzione geografica.
- 1580 Turbini e tornados.

ELETTRICITÀ ATMOSFERICA.

- 1600 Generalità. *(Vedi anche C 5270).*
- 1610 Potenziale—Variazioni dovute alle condizioni locali dell' atmosfera.

- 620 Variazioni periodiche del potenziale.
- 630 Scariche luminose ed altre.
- 640 Temporalì.
- 650 Aurora. (*Vedi anche* E 5400, 6960.)
- 660 Periodicità dell' aurora.

CLIMATOLOGIA E TEMPO.

700 Generalità.

- 710 Sotto il punto di vista agricolo.
- 720 Sotto il punto di vista fenologico.
- 730 Sotto il punto di vista dell' igiene.

Previsione del tempo.

- 750 Generalità.
- 760 Previsione del tempo.
- 770 Carte sinottiche.

Registrazioni meteorologiche.

- 800 Generalità.
- 810 Registrazioni che danno i valori medi orari.
- 820 Registrazioni che danno i valori medi diurni.
- 830 Bollettini giornalieri del tempo.
- 840 Bollettini del tempo per lunghi periodi.
- 850 Giornali di navigazione meteorologici.
- 860 Notizie senza apparecchi.
- 870 Carte meteorologiche (*vedi anche* 1770).

Se è necessario, i simboli topografici usati nella scheda di Geografia terranno aggiunti ad uno qualunque dei numeri e usati assieme a questo.

MAGNETISMO TERRESTRE, BUSSOLA, CORRENTI TERRESTRI.

- 3000 Generalità.
- 3010 Osservatori magnetici. Metodi di misura dei valori e delle variazioni degli elementi magnetici. (*Vedi anche* C 5440.)
- 3020 Stato magnetico della superficie della terra. Rilevamenti. Coefficienti isomagnetici e di Gauss.
- 3030 Variazioni secolari.
- 3040 Variazioni magnetiche diurne e di altri periodi.
- 3050 Burrasche magnetiche.
- 3060 Relazioni tra il Magnetismo terrestre ed i Corpi celesti.
- 3070 Relazioni tra il Magnetismo terrestre e la Geologia, le Correnti telluriche, ecc.
- 3080 Teorie del magnetismo terrestre.
- 3090 Teoria della bussola. Magnetismo delle navi.
- 4100 Correnti telluriche.

INDICE

PER LA

METEOROLOGIA (F).

| | | | |
|---|------------|---|------------|
| Acqua piovana | 1160 | Gauss, Coefficienti di | 302 |
| Actinometri | 0320 | Grandine | 128 |
| Aerostati | 0370 | Igrometri | 027 |
| Aloni | 0540 | Isobare, Linee | 071 |
| Altezze, Calcolo delle, per mezzo di osservazioni barometriche.. | 0730 | Isomagnetici, Coefficienti | 302 |
| Altezze, Calcolo delle, per mezzo di osservazioni termometriche | 0740 | Isoterme | 081 |
| Anemometri | 0310 | Istituti | 009 |
| Aneroidi | 0240 | — Resoconti di | 002 |
| Anticiclioni | 1550 | Lecture | 004 |
| Applicazioni pratiche | 0060 | Macchie solari, periodo delle, Relazioni colla fisica dell' atmosfera | 047 |
| Arcobaleni lunari | 0560 | Magnetiche, Burrasche | 306 |
| — solari | 0550 | — Variazioni periodiche | 304 |
| Assorbimento del calore solare per l'atmosfera.. .. . | 0960 | Magnetici, Elementi | 301 |
| Atmosfera, Fisica dell' | 0400 | Magnetismo terrestre | 300 |
| Aurora | 1650 | Manuali | 008 |
| — Periodicità dell' | 1660 | Mare, Brezze di | 147 |
| Baleno | 1630 | Miraggio | 062 |
| Barometri.. .. . | 0230 | Monsoni | 148 |
| Bibliografie | 0030 | Musei | 009 |
| Biografia | 0010 | Nebbia, Arcobaleni di | 057 |
| Brina | 1280 | — Formazione della | 107 |
| Burrasche.. .. . | 1500 | Neve | 127 |
| Bussola, Teoria della | 3090 | Nomenclatura | 007 |
| Calma, Regioni di | 1420 | Nubi, Apparecchi di misura per le — Formazione di | 084 108 |
| Carte meteorologiche | 1870, 1770 | Nubiscopi.. .. . | 084 |
| Cervi volanti | 0360 | Osservatori | 020, 021 |
| Ciclioni | 1550 | — magnetici | 301 |
| Cielo, Colorazione del | 0510 | Osservazione, Metodi di.. .. . | 010 |
| Climatologia | 1700 | Parelio | 064 |
| — dell' Igiene | 1730 | Pedagogia.. .. . | 006 |
| — sotto il punto di vista feno- logico | 1720 | Periodici | 002 |
| — sotto il punto di vista agricolo.. .. . | 1710 | Periodicità, Analisi della | 014 |
| Collezioni | 0060 | — Calcolo della | 014 |
| Congressi, Resoconti di | 0020 | Perturbazioni vulcaniche, Ondu- lazioni dovute a | 077 |
| Corona | 0540 | Pioggia | 115 |
| Discorsi | 0040 | — Spettro di | 030 |
| Dizionari | 0030 | Pluviometri | 030 |
| Elettricità atmosferica | 1600 | Polvere | 043 |
| Elettrometri | 0350 | — Turbine di | 151 |
| Evaporazione | 1060 | Psicometri | 023 |
| Filosofia | 0000 | Radiazione solare | 090 |
| Fotografici, Apparecchi | 0380 | — terrestre | 097 |
| | | Registratori, Apparecchi | 022 |

| | | | |
|---------------------------------|------------|--|------------|
| registrazioni meteorologiche .. | 1800 | Tempo sotto il punto di vista igienico | 1730 |
| luzione, Tavole di .. | 0120 | — sotto il punto di vista fenolo- | |
| evamenti magnetici .. | 3020 | gico | 1720 |
| giada, Formazione della .. | 1060 | — Previsione del .. | 1750, 1760 |
| — Istrumenti a punto di .. | 0280 | — sotto il punto di vista agri- | |
| termini | 0260 | colo | 1710 |
| rietà, Resoconti di .. | 0020 | Temporalì | 1640 |
| e, Splendore del .. | 0350 | Termometri | 0250 |
| — — — Registratori dello | 0330 | Terra, Brezze di .. | 1470 |
| ettro di pioggia | 0530 | Tornados | 1580 |
| oria | 0010 | Trattati generali .. | 0030 |
| vole | 0030 | Trombe d' acqua .. | 1520 |
| lluriche, Correnti .. | 3070, 4100 | Túrbini | 1580 |
| mpérature dell' atmosfera .. | 0800 | Umidità | 1020 |
| — della terra | 0850 | Vapor acqueo | 1000 |
| — di fiumi e laghi | 0910 | Vapore, Tensione del .. | 1010 |
| — del mare | 0880 | Vaporimetri | 0290 |
| mpo | 1700 | Vento | 1300 |
| — Bollettini del .. | 1830 | Venti alisei | 1410 |
| — Carte sinottiche del .. | 1770 | | |

INDEX

zu

(F.) METEOROLOGIE.

| | | | |
|---------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|
| Abhandlungen, allgemeine .. | 0030 | Halos | 0540 |
| Absorption der Sonnenwärme .. | 0960 | Höfe | 0540 |
| Actinometer | 0320 | Höhe der Atmosphäre | 0430 |
| Anemometer | 0310 | Höhenberechnung, barometrische | 0730 |
| Aneroide | 0240 | — thermometrische | 0740 |
| Anticyclonen | 1550 | Hygrometer | 0270 |
| Ballons | 0370 | Institute | 0020, 0060 |
| Barometer | 0230 | Instructionen für Beobachter .. | 0110 |
| Beobachtungsmethoden .. | 0100-0140 | Isobaren | 0710 |
| Berechnungsmethoden .. | 0100-0140 | Isomagnetische Curven | 3020 |
| Bergwinde | 1480 | Isothermen | 0610 |
| Bewölkung, Messung der .. | 0340 | Karten, meteorologische .. | 1770, 1870 |
| Bibliographien | 0030 | Klimatologie | 1700-1730 |
| Biographien | 0010 | Landbrisen | 1470 |
| Blitz | 1630 | Lehrbücher | 0030 |
| Brechung, atmosphärische .. | 0520 | Local-Winde | 1400 |
| Calmen | 1420 | Log-Bücher | 1850 |
| Circulation der Atmosphäre .. | 1310 | Luft-Feuchtigkeit | 1020 |
| Coefficienten, Gauss'sche .. | 3020 | Luftpiegelung | 0520 |
| Compass | 3030 | Mittelwerthe, Berechnungen von | 0130 |
| Condensation | 1170 | Mond, Einfluss auf Atmosphäre | 0480 |
| Congresse, Berichte von .. | 0020 | Monsuns | 1460 |
| Curven, isomagnetische .. | 3020 | Museen | 0060 |
| Cyclonen | 1550 | Nebel | 1070 |
| Dampfspannung | 1010 | Nebensonnen | 0540 |
| Drachen | 0360 | Nepheloskope | 0340 |
| Druck, atmosphärischer .. | 0700-0770 | Nomenclatur | 0070 |
| Dürre | 1220 | Nordlicht | 1650, 1660 |
| Elektricität, atmosphärische | 1600-1660 | Observatorien, magnetische .. | 3010 |
| Elektrometer | 0350 | — meteorologische | 0210 |
| Erdmagnetismus | 3000-4100 | Optik, atmosphärische | 0500-0570 |
| Erd-Strahlung | 0970 | Organisatorisches | 0060 |
| Erd-Ströme | 4100 | Oscillationen des Druckes .. | 0750, 0760 |
| Erd-Temperatur | 0850, 0860 | Pädagogik | 0050 |
| Evaporatoren | 0290 | Passate | 1410 |
| Färbung der Himmels | 0510 | Periodica | 0020 |
| Festreden | 0040 | Periodicität, Analyse der .. | 0140 |
| Fluss-Temperatur | 0910 | Periodische Winde | 1450 |
| Gauss'sche Coefficienten .. | 3020 | Phänologie | 1720 |
| Geschichte | 0010 | Philorophie | 0000 |
| Gesellschaften, Berichte von .. | 0020 | Photographische Apparate .. | 0380 |
| Gewitter | 1640 | Physik der Atmosphäre .. | 0400-0440 |
| Gradienten | 1320 | Planeten, Einfluss auf die Atmos- | |
| Hagel | 1260 | phäre | 0430 |

| | | | |
|---------------------------------|-----------|---------------------------------|------------|
| Polarisation, atmosphärische .. | 0520 | Synoptische Karten | 1770 |
| Potential der atmosphärischen | | Tabellen | 0030 |
| Elektricität | 1610 | Tagesmittel | 1820 |
| Psychrometer | 0280 | Temperatur, atmosphärische | 0600-0840 |
| Quellen-Temperatur | 0920 | Thalwinde | 1480 |
| Reductionstabellen | 0120 | Thaubildung | 1060 |
| Reflexion, atmosphärische .. | 0520 | Thaupunkt-Instrumente .. | 0280 |
| Regen | 1050-1240 | Thermodynamik der Atmosphäre | 0440 |
| Regenbände | 0530 | Thermometer | 0250 |
| Regenbögen | 0550-0570 | Tornados | 1580 |
| Regenmesser | 0300 | Variationen des atmosphärischen | |
| Regenwasser, Zusammensetzung | 1160 | Druckes | 0750, 0760 |
| Register, meteorologische | 1800 1870 | — der atmosphärischen Tem- | |
| Reif | 1280 | peratur | 0830, 0840 |
| Sammlungen | 0060 | — magnetische | 3030-3050 |
| Schiffsmagnetismus | 3090 | Verdampfung | 1050 |
| Schirme | 0260 | Verunreinigung der Atmosphäre | 0420 |
| Schnee | 1270 | Vorträge | 0040 |
| Seebrisen | 1470 | Wasserdampf der Atmosphäre | |
| See-Temperatur | 0880-0900 | | 1000-1100 |
| Seen-Temperatur | 0910 | Wasserhosen | 1520 |
| Selbstregistrirende Apparate .. | 0220 | Wetterberichte | 1830, 1840 |
| Sonne, Einfluss auf die Atmo- | | Wetter-Vorhersage | 1750-1770 |
| sphäre | 0460 | Wind | 1300-1580 |
| Sonnenflecke und Atmosphäre .. | 0470 | Wind-Druck | 1860 |
| Sonnenschein | 0950 | — .Geschwindigkeit .. | 1830, 1840 |
| — .Registrirapparat | 0330 | Winde, periodische | 1450 |
| Sonnenstrahlung | 0930-0960 | Wirbelwinde | 1580 |
| Staub der Atmosphäre | 0420 | Wirtschaftliches | 0060 |
| Staubstürme | 1510 | Wogen des atmosphärischen | |
| Strahlung, terrestrische .. | 0970 | Druckes | 0770 |
| Stürme | 1500-1580 | Wolken | 1080-1120 |
| Stürme, magnetische | 3050 | Wörterbücher | 0030 |
| Stundenmittel | 1810 | | |

2. SUB-DIVISIONS.

d. EUROPE AND MEDITERRANEAN ISLANDS.

- da.* Scandinavia : Sweden, Norway, Denmark, Iceland, Faeroes
- db.* Russia in Europe.
- dc.* German Empire.
- dd.* Holland ; Belgium ; Luxemburg.
- de.* British Islands.
- df.* France and Corsica.
- dg.* Spain and Portugal.
- dh.* Italy : Sicily and Sardinia.
- di.* Switzerland.
- dk.* Austria-Hungary (Bosnia and Herzegovina included).
- dl.* Balkan Peninsula (Turkey in Europe, Roumania, Bulgaria, Servia, Montenegro, and Greece).
- dm.* Mediterranean and Islands (excluding Sicily, Sardinia, and Corsica).
- dn.* Black Sea.
- do.* Baltic and Islands.

e. ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

- ea.* Asiatic Russia.
- eb.* China and Dependencies : Tibet ; Corea.
- ec.* Japanese Islands ; Formosa.
- ed.* Cochin China : Tonquin, Annam.
- ee.* Siam.
- ef.* British India : Himalaya ; Burmah ; Ceylon.
- eg.* Malay Peninsula from Isthmus of Kra and Archipelago to Wallace's line, including Celebes and Timor, with the Philippines and China Sea.
- eh.* Persia ; Afghanistan ; Baluchistan.
- ei.* Asiatic Turkey ; Arabia.
- ek.* Caspian.
- el.* Persian Gulf.

f. AFRICA AND MADAGASCAR.

- fa.* Mediterranean States—Marocco, Algiers, Tunis, Tripoli.
- fb.* N.E. Africa ; Egypt and Nile Valley to Lat. 10° N.; Abyssinia : African Coast of Red Sea.
- fc.* Sahara and the French Sudan ; Darfur, etc.
- fd.* West Africa, from Marocco to the Congo.
- fe.* Congo State and Angola.
- ff.* East Africa, from the Southern border of *fb* to the Zambezi : Socotra.
- fy.* South Africa—South of the Zambezi and of the boundary between Portuguese and German S.W. Africa.
- fh.* Madagascar and Comoro Group.
- fi.* Red Sea and Islands.

g. NORTH AMERICA.

- ga.* Alaska.
- gb.* Canada as a whole.
- gc.* Canadian Dominion West (Yukon, British Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan. Assiniboia).
- gd.* Canadian Dominion East; Newfoundland.
- ge.* The Laurentian Lakes.
- gf.* United States as a whole.
- gg.* North Eastern United States, East of Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* South Eastern United States, East of Mississippi.
- gi.* Western United States, West of Mississippi.

h. CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

- ha.* Mexico.
- hb.* Central America : Guatemala ; Honduras ; British Honduras ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica.
- hc.* West Indian Islands ; Caribbean Sea ; Gulf of Mexico.
- hd.* Guiana—British, Dutch, and French ; Venezuela ; Trinidad.
- he.* Columbia ; Ecuador.
- hf.* Peru.
- hg.* Bolivia.
- hh.* Brazil.
- hi.* Argentina ; Uruguay and Paraguay.
- hk.* Chili.
- hl.* Tierra del Fuego and neighbouring islands ; Falkland Islands.
- hm.* The Andes.

i. AUSTRALASIA.

- ia.* New Guinea with Islands from Wallace's line, including Gilolo, Amboina, Ceram.
- ib.* Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).
- ic.* Australia as a whole.
- id.* Queensland.
- ie.* New South Wales.
- if.* Victoria.
- ig.* South Australia.
- ih.* West Australia.
- ii.* Tasmania.
- ik.* New Zealand.
- il.* New Caledonia, New Hebrides, and Loyalty Islands.

| | |
|------|---|
| 0260 | Schermi. |
| 0270 | Igrometri. (<i>Vedi anche C 1890.</i>) |
| 0280 | Psicrometri—Istrumenti a punto di rugiada. |
| 0290 | Vaporimetri. |
| 0300 | Pluviometri. |
| 0310 | Anemometri. |
| 0320 | Actinometri. |
| 0330 | Registratori dello splendore del sole. |
| 0340 | Nubiscopi—Apparecchi di misura per le nubi. |
| 0350 | Elettrometri ed altri apparecchi elettrici. |
| 0360 | Cervi volanti. |
| 0370 | Aerostati. |
| 0380 | Apparecchi fotografici. |
| 0390 | Diversi, non specificati. |

FISICA DELL' ATMOSFERA.

| | |
|------|------------------------------------|
| 0400 | Generalità. |
| 0410 | Costituenti gassosi. |
| 0420 | Impurità e polveri. |
| 0430 | Estensione. |
| 0440 | Teorie dinamiche e termodinamiche. |

Relazioni cosmiche.

| | |
|------|---|
| 0450 | Generalità. |
| 0460 | Influenza del sole. (<i>Vedi anche E 4110.</i>) |
| 0470 | Relazioni col periodo delle macchie solari. |
| 0480 | Influenza della luna. (<i>Vedi anche E 4880.</i>) |
| 0490 | Influenza dei pianeti. |

Fenomeni ottici.

(Per le teorie *vedi C 3200–3260, 3640.*)

| | |
|------|---|
| 0500 | Generalità. |
| 0510 | Color del cielo. (<i>Vedi anche C 3230.</i>) |
| 0520 | Polarizzazione (<i>vedi anche C 3250</i>). Riflessione. Rifrazione. Miraggio. |
| 0530 | Spettro di pioggia. |
| 0540 | Aloni, Coroni, Parelîi. (<i>Vedi anche C 3220.</i>) |
| 0550 | Arcobaleni solari. (<i>Vedi anche C 3220.</i>) |
| 0560 | Arcobaleni lunari. (<i>Vedi anche C 3220.</i>) |
| 0570 | Arcobaleni di nebbia. |

Pressione atmosferica.

(*Vedi anche J 61.*)

| | |
|------|---|
| 0700 | Generalità. |
| 0710 | Distribuzione sulla superficie terrestre—Linee isobare. |
| 0720 | Distribuzione verticale |

- 0730 Calcolo delle altezze per mezzo di osservazioni barometriche.
 0740 Calcolo delle altezze per mezzo di osservazioni termometriche.
 0750 Variazioni ed oscillazioni—Periodiche.
 0760 Variazioni ed oscillazioni non periodiche.
 0770 Ondulazioni dovute a vulcani o ad altre cause perturbatrici.

TEMPERATURA E RADIAZIONE.

Temperatura dell' atmosfera.

(Vedi anche J 62.)

- 0800 Generalità.
 0810 Distribuzione alla superficie della terra—Isoterme.
 0820 Distribuzione coll' altezza.
 0830 Variazioni periodiche.
 0840 Variazioni secolari o non periodiche.
 0850 **Temperatura della terra.** Superficie.
 0860 Temperatura della terra—Variazione verticale.
 0870 Terreno gelato.
 0880 **Temperatura del mare.** (Vedi anche J 44.) Superficie.
 0890 Temperatura del mare—Variazione verticale.
 0900 Oceani glaciali.
 0910 **Temperatura di fiumi e laghi.**
 0920 Temperatura delle sorgenti.
 0930 **Radiazione solare.** (Vedi anche E 4200.)
 0940 Radiazione solare—Variazione secolare.
 0950 Splendore del sole.
 0960 Assorbimento del calore solare per l'atmosfera
 0970 **Radiazione terrestre.** (Vedi anche C 4210.)

VAPOR ACQUEO E PIOGGIA.

Vapore.

(Vedi anche J 63.)

- 1000 Generalità.
 1010 Tensione del vapore.
 1020 Umidità. (Vedi anche C 1890.)
 1030 Distribuzione del vapore lungo la verticale.
 1040 Variazione periodica del vapore.
 1050 Evaporazione. (Vedi anche C 1840.)
 1060 Formazione della rugiada.
 1070 Formazione e distribuzione della nebbia
 1080 Formazione delle nubi.
 1090 Varietà di forma delle nubi.
 1100 Altezza delle nubi.

1150 Pioggia—Generalità.

- 1160 Composizione dell' acqua piovana.
- 1170 Condensazione—Sue cause.
- 1180 Distribuzione geografica.
- 1190 Variazione dovuta all' altezza sopra la superficie.
- 1200 Periodicità.
- 1210 Cadute eccessive.
- 1220 Siccità.
- 1230 Pioggia senza nubi.
- 1240 Pioggia di sostanze diverse.

Grandine, Neve e Gelate.

- 1260 Grandine.
- 1270 Neve.
- 1280 Brina.

VENTO.*(Vedi anche J 64.)***Vento.**

- 1300 Generalità.
- 1310 Circolazione dell' atmosfera.
- 1320 Relazione tra il vento e la pressione atmosferica. Gradienti.
- 1330 Velocità alla superficie della terra.
- 1340 Velocità—Variazione coll' altezza dalla superficie.
- 1350 Correnti alte.
- 1360 Pressione prodotta dal vento. *(Vedi anche B 2830.)*

1400 Venti costanti e locali.

- 1410 Venti alisei.
- 1420 Regioni di calma.

Venti periodici.

- 1450 Generalità.
- 1460 Monsoni.
- 1470 Brezze di terra e di mare.
- 1480 Venti di monte e di valle.

(Túrbini) Burrasche.

- 1500 Generalità.
- 1510 Túrbini (di polvere).
- 1520 Trombe d'acqua.

1550 Cicloni ed anticicloni—Generalità.

- 1560 Cicloni—loro leggi.
- 1570 Cicloni—Distribuzione geografica.
- 1580 Turbini e tornados.

ELETTRICITÀ ATMOSFERICA.

- 1600 Generalità. *(Vedi anche C 5270.)*
- 1610 Potenziale—Variazioni dovute alle condizioni locali dell' atmosfera.

- 620 Variazioni periodiche del potenziale.
- 630 Scariche luminose ed altre.
- 640 Temporalì.
- 650 Aurora. (*Vedi anche E 5400, 6960.*)
- 660 Periodicità dell' aurora.

CLIMATOLOGIA E TEMPO.

700 Generalità.

- 710 Sotto il punto di vista agricolo.
- 720 Sotto il punto di vista fenologico.
- 730 Sotto il punto di vista dell' igiene.

Previsione del tempo.

- 750 Generalità.
- 760 Previsione del tempo.
- 770 Carte sinottiche.

Registrazioni meteorologiche.

- 1800 Generalità.
- 1810 Registrazioni che danno i valori medi orari.
- 1820 Registrazioni che danno i valori medi diurni.
- 1830 Bollettini giornalieri del tempo.
- 1840 Bollettini del tempo per lunghi periodi.
- 1850 Giornali di navigazione meteorologici.
- 1860 Notizie senza apparecchi.
- 1870 Carte meteorologiche (*vedi anche 1770*).

Se è necessario, i simboli topografici usati nella scheda di Geografia verranno aggiunti ad uno qualunque dei numeri e usati assieme a questo.

MAGNETISMO TERRESTRE, BUSSOLA, CORRENTI TERRESTRI.

- 3000 Generalità.
- 3010 Osservatori magnetici. Metodi di misura dei valori e delle variazioni degli elementi magnetici. (*Vedi anche C 5440.*)
- 3020 Stato magnetico della superficie della terra. Rilevamenti. Coefficienti isomagnetici e di Gauss.
- 3030 Variazioni secolari.
- 3040 Variazioni magnetiche diurne e di altri periodi.
- 3050 Burrasche magnetiche.
- 3060 Relazioni tra il Magnetismo terrestre ed i Corpi celesti.
- 3070 Relazioni tra il Magnetismo terrestre e la Geologia, le Correnti telluriche, ecc.
- 3080 Teorie del magnetismo terrestre.
- 3090 Teoria della bussola. Magnetismo delle navi.
- 4100 Correnti telluriche.

INDICE

PER LA

METEOROLOGIA (F).

| | | | |
|---|------------|---|--------------|
| Acqua piovana | 1160 | Gauss, Coefficienti di | 3020 |
| Actinometri | 0320 | Grandine | 1280 |
| Aerostati | 0370 | Igrometri | 0270 |
| Aloni | 0540 | Isobare, Linee | 0710 |
| Altezze, Calcolo delle, per mezzo di osservazioni barometriche.. | 0730 | Isomagnetici, Coefficienti .. | 3020 |
| Altezze, Calcolo delle, per mezzo di osservazioni termometriche | 0740 | Isoterme | 0610 |
| Anemometri | 0310 | Istituti | 0060 |
| Aneroidi | 0240 | — Resoconti di | 0020 |
| Anticiclioni | 1550 | Lecture | 0040 |
| Applicazioni pratiche | 0060 | Macchie solari, periodo delle, Relazioni colla fisica dell' atmosfera | 0470 |
| Arco baleni lunari | 0560 | Magnetiche, Burrasche | 3050 |
| — solari | 0550 | — Variazioni periodiche .. | 3040 |
| Absorbimento del calore solare per l'atmosfera.. .. . | 0960 | Magnetici, Elementi | 3010 |
| Atmosfera, Fisica dell' | 0400 | Magnetismo terrestre | 3000 |
| Aurora | 1650 | Manuali | 0030 |
| — Periodicità dell' | 1660 | Mare, Breeze di | 1470 |
| Baleno | 1630 | Miraggio | 0520 |
| Barometri.. .. . | 0230 | Monsoni | 1490 |
| Bibliografie | 0030 | Musei | 0090 |
| Biografia | 0010 | Nebbia, Arcobaleni di | 0570 |
| Brina | 1280 | — Formazione della | 1070 |
| Burrasche.. .. . | 1500 | Neve | 1270 |
| Bussola, Teoria della | 3080 | Nomenclatura | 0070 |
| Calma, Regioni di | 1420 | Nubi, Apparecchi di misura perle — Formazione di | 0840 1090 |
| Carte meteorologiche | 1870, 1770 | Nubiscope | 0340 |
| Cervi volanti | 0360 | Osservatori | 0200, 0210 |
| Ciclioni | 1550 | — magnetici | 3010 |
| Cielo, Colorazione del | 0510 | Osservazione, Metodi di.. .. | 0100 |
| Climatologia | 1700 | Parelio | 0540 |
| — dell' Igiene | 1730 | Pedagogia.. .. . | 0050 |
| — sotto il punto di vista feno- logico | 1720 | Periodici | 0020 |
| — sotto il punto di vista agricolo.. .. . | 1710 | Periodicità, Analisi della .. | 0140 |
| Collezioni | 0060 | — Calcolo della | 0140 |
| Congressi, Resoconti di | 0020 | Perturbazioni vulcaniche, Ondu- lazioni dovute a | 0770 |
| Corona | 0540 | Pioggia | 1150 |
| Discorsi | 0040 | — Spettro di | 0530 |
| Dizionari | 0030 | Pluviometri | 0300 |
| Elettricità atmosferica | 1600 | Polvere | 0430 |
| Elettrometri | 0350 | — Turbine di | 1510 |
| Evaporazione | 1050 | Psirometri | 0280 |
| Filosofia | 0000 | Radiazione solare | 0990 |
| Fotografici, Apparecchi | 0380 | — terrestre | 0970 |
| | | Registratori, Apparecchi | 0220 |

| | | | |
|---------------------------------|------------|--|------------|
| Registrazioni meteorologiche .. | 1800 | Tempo sotto il punto di vista igienico | 1730 |
| Riduzione, Tavole di | 0120 | — sotto il punto di vista fenolo- | |
| Sollevamenti magnetici | 3020 | gico | 1720 |
| Tempesta, Formazione della .. | 1060 | — Previsione del | 1750, 1760 |
| — Istrumenti a punto di .. | 0280 | — sotto il punto di vista agri- | |
| Termometri | 0260 | colo | 1710 |
| Scioglie, Resoconti di | 0020 | Temporalì | 1640 |
| Tempe, Splendore del | 0350 | Termometri | 0250 |
| — — — Registratori dello | 0330 | Terra, Brezze di | 1470 |
| Spettro di pioggia | 0530 | Tornados | 1580 |
| Storia | 0010 | Trattati generali | 0030 |
| Tavole | 0030 | Trombe d'acqua | 1520 |
| Telluriche, Correnti | 3070, 4100 | Túrbini | 1580 |
| Temperatura dell' atmosfera .. | 0800 | Umidità | 1020 |
| — della terra | 0850 | Vapor acqueo | 1000 |
| — di fiumi e laghi | 0910 | Vapore, Tensione del .. | 1010 |
| — del mare | 0880 | Vaporimetri | 0290 |
| Tempo | 1700 | Vento | 1300 |
| — Bollettini del | 1830 | Venti alisei | 1410 |
| — Carte sinottiche del .. | 1770 | | |

International Catalogue of Scientific Literature.

I.—TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION.

[To be used in connexion with Geography, Geology, Botany,
Zoology, etc.]

—MAIN DIVISIONS.

- a. The Earth as a whole.
- b. Land as a whole.
- c. Ocean as a whole.
- d. Europe and Mediterranean Islands.
- e. Asia and Malay Archipelago, Celebes and Timor inclusive.
- f. Africa and Madagascar.
- g. North America to boundary between United States and Mexico.
- h. Mexico, Central and South America, and West Indian Islands.
- i. Australia, Tasmania and New Zealand, with New Guinea, Gilolo, and Moluccas to west, and including the Solomon Islands, New Hebrides, and New Caledonia to east.
- k. Arctic: Greenland and the area north of the Arctic Circle, or of the coasts of Continental America, Asia, and Europe, whichever is farther north.
- l. Atlantic and Islands from Arctic Circle to Lat. 45° S.—the southern portion bounded on the east by the meridian 20° E. of Greenwich, south of the coast of Africa; and on the west by the coast of South America.
- m. Indian Ocean and Islands limited on the south by Lat 45° S.; on the west by the meridian 20° E. of Greenwich; on the east by the coast of Australia and the meridian 147° E. of Greenwich.
- n. Pacific and Islands from the Arctic Circle to Lat. 45° S., and between the meridian 147° E. of Greenwich and the coast of South America.
- o. Antarctic: the area south of 45° S. except the Falkland Islands and the southern parts of South America and New Zealand; but including the islands of New Amsterdam and St. Paul.

N.R.—As a general rule, Islands more than 100 miles from the continent to be classed as Oceanic, unless specially excepted.

2. SUB-DIVISIONS.

d. EUROPE AND MEDITERRANEAN ISLANDS.

- da.* Scandinavia : Sweden, Norway, Denmark, Iceland, Faeroes
- db.* Russia in Europe.
- dc.* German Empire.
- dd.* Holland ; Belgium ; Luxemburg.
- de.* British Islands.
- df.* France and Corsica.
- dg.* Spain and Portugal.
- dh.* Italy : Sicily and Sardinia.
- di.* Switzerland.
- dk.* Austria-Hungary (Bosnia and Herzegovina included).
- dl.* Balkan Peninsula (Turkey in Europe, Roumania, Bulgaria, Serbia, Montenegro, and Greece).
- dm.* Mediterranean and Islands (excluding Sicily, Sardinia, and Corsica).
- dn.* Black Sea.
- do.* Baltic and Islands.

e. ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

- ea.* Asiatic Russia.
- eb.* China and Dependencies : Tibet ; Corea.
- ec.* Japanese Islands ; Formosa.
- ed.* Cochin China : Tonquin, Annam.
- ee.* Siam.
- ef.* British India : Himalaya ; Burmah ; Ceylon.
- eg.* Malay Peninsula from Isthmus of Kra and Archipelago to Wallace's line, including Celebes and Timor, with the Philippines and China Sea.
- eh.* Persia ; Afghanistan ; Baluchistan.
- ei.* Asiatic Turkey ; Arabia.
- ek.* Caspian.
- el.* Persian Gulf.

f. AFRICA AND MADAGASCAR.

- fa.* Mediterranean States—Marocco, Algiers, Tunis, Tripoli.
- fb.* N.E. Africa ; Egypt and Nile Valley to Lat. 10° N. ; Abyssinia : African Coast of Red Sea.
- fc.* Sahara and the French Sudan ; Darfur, etc.
- fd.* West Africa, from Marocco to the Congo.
- fe.* Congo State and Angola.
- ff.* East Africa, from the Southern border of *fb* to the Zambezi : Socotra.
- fg.* South Africa—South of the Zambezi and of the boundary between Portuguese and German S.W. Africa.
- fh.* Madagascar and Comoro Group.
- fi.* Red Sea and Islands.

g. NORTH AMERICA.

- ga.* Alaska.
- gb.* Canada as a whole.
- gc.* Canadian Dominion West (Yukon, British Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan. Assiniboia).
- gd.* Canadian Dominion East; Newfoundland.
- ge.* The Laurentian Lakes.
- gf.* United States as a whole.
- gg.* North Eastern United States, East of Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* South Eastern United States, East of Mississippi.
- gi.* Western United States, West of Mississippi.

h. CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

- ha.* Mexico.
- hb.* Central America : Guatemala ; Honduras ; British Honduras ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica.
- hc.* West Indian Islands ; Caribbean Sea ; Gulf of Mexico.
- hd.* Guiana—British, Dutch, and French ; Venezuela ; Trinidad.
- he.* Columbia ; Ecuador.
- hf.* Peru.
- hg.* Bolivia.
- hh.* Brazil.
- hi.* Argentina ; Uruguay and Paraguay.
- hk.* Chili.
- hl.* Tierra del Fuego and neighbouring islands ; Falkland Islands.
- hm.* The Andes.

i. AUSTRALASIA.

- ia.* New Guinea with Islands from Wallace's line, including Gilolo, Amboina, Ceram.
- ib.* Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).
- ic.* Australia as a whole.
- id.* Queensland.
- ie.* New South Wales.
- if.* Victoria.
- ig.* South Australia.
- ih.* West Australia.
- ii.* Tasmania.
- ik.* New Zealand.
- il.* New Caledonia, New Hebrides, and Loyalty Islands.

k. ARCTIC.

- ka.** Arctic Ocean.
- kb.** Greenland.
- kc.** Archipelago north of North America.
- kd.** Islands north of Europe and Asia.

l. ATLANTIC.

- la.** North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.
- lb.** Azores; Canaries; Madeira; Cape Verde.
- lc.** South Atlantic and Islands.

m. INDIAN OCEAN.

- ma.** Ocean and Islands N. of Equator.
- mb.** Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam, and St. Paul.

n. PACIFIC.

- na.** North Pacific Ocean (North of Equator).
- nb.** South Pacific Ocean (South of Equator).
- nc.** Behring Sea and Islands (Aleutian Archipelago, etc.).
- nd.** Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of 180°.
- ne.** Ladrone, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of 180°.
- nf.** Fiji Islands, Friendly Islands, Samoa, Ellice, Phoenix Islands, etc., west of Meridian 160° W. of Greenwich.
- ng.** Galapagos Islands.
- nh.** Society Islands, Low Archipelago, Marquesas, and other Islands of S. Pacific, east of Meridian 160° W. of Greenwich.

o. ANTARCTIC.

- oa.** Antarctic Continent as a whole.
- ob.** S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.
- oc.** Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.
- od.** Islands to Southward and South-east of New Zealand and Area South of Pacific.

Internationaler Katalog der naturwissenschaftlichen Litteratur.

I — TOPOGRAPHISCHE CLASSIFICATION.

[In Verbindung mit Geographie, Geologie, Botanik, Zoologie etc.
zu benutzen.]

1.—HAUPT-ABSCHNITTE.

- a. Die Erde als Ganzes.
- b. Das Festland als Ganzes.
- c. Der Ocean als Ganzes.
- d. Europa und die Inseln im Mittelländischen Meere.
- e. Asien und der Malayische Archipel, einschliesslich Celebes und Timor.
- f. Africa und Madagaskar.
- g. Nord-Amerika bis zur Grenze zwischen den Vereinigten Staaten und Mexiko.
- h. Mexiko, Central- und Süd-Amerika, Westindische Inseln.
- i. Australien, Tasmanien und Neu-Seeland, mit Neu-Guinea, Gilolo und Molukken nach Westen, und mit Salomo-Inseln, Neuen Hebriden und Neu-Caledonien nach Osten.
- k. Arktisches Gebiet: Grönland und der vom Polarkreis umschlossene Raum, insbesondere die jenseits desselben gelegenen Kütenländer von Amerika, Asien und Europa.
- l. Atlantisches Gebiet mit seinen Inseln vom Polarkreis bis 45° S. Br.; der südliche Theil wird südliche von Afrika nach Osten durch den Meridian 20° O. [v. Gr.] begrenzt und reicht im Westen bis zur Küste von Süd-Amerika.
- m. Der Indische Ocean mit seinen Inseln reicht im Süden bis 45° S. Br.; im Westen bis 20° O. L., im Osten bis zur Küste von Australien und dem Meridian 140° O. L.
- n. Pacifisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Nordpolarkreis bis 45° S. Br., im südlichen Theil begrenzt durch den Meridian 147° O. L. nach Westen, und die Küste von Süd-Amerika nach Osten.
- o. Antarktisches Gebiet, umfassend das Gebiet südlich von 45° S. Br., mit Ausschluss der Falklands-Inseln, der südlichen Theile von Süd-Amerika und Neu-Seelands, aber einschliesslich der Inseln Neu-Amsterdam und St. Paul.

N.B.—Allgemeine Regel: Inseln, die mehr als 100 englische Meilen (160 Kilometer) vom Festland entfernt sind, sind, falls nicht besonders ausgenommen, als oceanisch zu classificiren.

2. UNTERABTHEILUNGEN.

- d.* EUROPA UND DIE INSELN IM MITTELLÄNDISCHEN MEERE.
da. Skandinavien: Schweden, Norwegen, Dänemark, Island
 Faröer.
db. Des Europäische Russland.
dc. Das Deutsche Reich.
dd. Holland; Belgien; Luxemburg.
de. Die Britischen Inseln.
df. Frankreich und Corsica.
da. Spanien und Portugal.
dh. Italien, met Sicilien und Sardinien.
di. Die Schweiz.
dk. Oesterreich-Ungarn (einschliesslich Bosnien und Herze-
 gowina).
dl. Die Balkan - Halbinsel (Europäische Türkei, Rumänien,
 Bulgarien, Serbien, Montenegro, Griechenland).
dm. Das Mittelländische Meer mit seinen Inseln (mit Ausschluss
 von Sicilien, Sardinien und Corsica).
dn. Das Schwarze Meer.
do. Die Ostsee mit ihren Inseln.

e. ASIEN UND DER MALAYISCHE ARCHIPEL.

- ea.* Asiatisches Russland.
eb. China und zugehörige Länder; Tibet; Korea.
ec. Japanische Inseln; Formosa.
ed. Cochinchina; Tonking, Annam.
ee. Siam.
ef. Britisch-Indien, einschliesslich Himalaya, Burma, Ceylon.
eg. Malayische Halbinsel südlich vom Isthmus von Kra, und
 Malayischer Archipel bis zu Wallace's Linie, einschliesslich
 Celebes und Timor; Philippinen; Chinesisches Südmeer.
eh. Persien; Afghanistan; Belutschistan.
ei. Asiatische Türkei; Arabien.
ek. Das Kaspische Meer.
el. Der Persische Golf.

f. AFRIKA UND MADAGASKAR.

- fa.* Die Mittelmeer-Staaten: Marokko, Algier, Tunis, Tripolis.
fb. Nordost-Afrika: Egypten und Nilthal bis 10° N. Br.;
 Abessynien; afrikanische Küste des Rothen Meeres.
fc. Die Sahara und der französische Sudan; Darfur etc.
fd. West-Afrika, von Marokko bis zum Kongo.
fe. Kongo-Staat und Angola.
ff. Ostafrika, von der südlichen Grenze von *fb.* bis zum Sambesi;
 Sokotra.
fg. Süd-Afrika, südlich des Sambesi und der Grenze zwischen
 Portugiesisch und Deutsch Südwest-Afrika.
fh. Madagaskar und Komoren.
fi. Das Rothe Meer mit seinen Inseln.

g. NORD-AMERIKA.

- ga. Alaska.
- gb. Canada als Ganzes.
- gc. West-Canadisches Gebiet: Yukon, Britisch-Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.
- gd. Ost-Canadisches Gebiet; Neufundland.
- ge. Gebiet der Laurentischen Seen.
- gf. Vereinigte Staaten als Ganzes.
- gg. Nordosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh. Südosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi.
- gi. Westen der Vereinigten Staaten, westlich vom Mississippi.

h. CENTRAL-AMERIKA, SÜD-AMERIKA, WEST-INDIEN.

- ha. Mexiko.
- hb. Central-Amerika: Guatemala, Honduras; Britisch-Honduras; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
- hc. Westindische Inseln; Caraibisches Meer; Golf von Mexiko.
- hd. Guyana: Britisch, Niederländisch und Französisch; Venezuela; Trinidad.
- he. Columbia; Ecuador.
- hf. Peru.
- hg. Bolivia.
- hh. Brasilien.
- hi. Argentinien; Uruguay und Paraguay.
- hk. Chile.
- hl. Feuerland und benachbarte Inseln; Falkland Inseln.
- hm. Die Anden.

i. AUSTRALASIEN.

- ia. Neu-Guinea, nebst Inseln im Osten von Wallace's Linie, einschliesslich Gilolo, Amboina, Ceram.
- ib. Bismarck-Archipel (Neu-Pommern etc. bis Salomo-Inseln).
- ic. Australien als Ganzes.
- id. Queensland.
- ie. Neu-Süd-Wales.
- if. Victoria.
- ig. Süd-Australien.
- ih. West-Australien.
- ii. Tasmanien.
- ik. Neu-Seeland.
- il. Neu-Caledonien, Neue Hebriden und Loyalty Inseln.

k. ARKTISCHES GEBIET.

- ka.* Der Arktische Ocean.
- kb.* Grönland.
- kc.* Archipel nördlich von Nord-Amerika.
- kd.* Inseln nördlich von Europa und Asien.

l. ATLANTISCHES GEBIET.

- la.* Der Nordatlantische Ocean mit seinen Inseln, soweit sie nicht anderweit eingereiht sind.
- lb.* Azoren; Kanaren; Madeira; Cap Verde.
- lc.* Der Südatlantische Ocean mit seinen Inseln.

m. INDISCHER OCEAN.

- ma.* Ocean und Inseln nördlich vom Aequator.
- mb.* Ocean und Inseln südlich vom Aequator, einschliesslich Maskarenen, Neu-Amsterdam und St. Paul.

n. PACIFISCHES GEBIET.

- na.* Nordpazifischer Ocean (nördlich vom Aequator).
- nb.* Sudpazifischer Ocean (südlich vom Aequator).
- nc.* Berings Meer, nebst Inseln (Aleuten-Archipel etc.).
- nd.* Sandwich-Inseln und zerstreute Gruppen nördlich vom Aequator und östlich vom 180. Grad.
- ne.* Ladronen-, Palau-, Carolinen- und Marshall-Gruppen, nebst andern Inseln nördlich vom Aequator und Westlich vom 180. Grad.
- nf.* Fidachi-Inseln, Freundschafts-Inseln, Samoa, Ellice-Inseln, Phönix-Inseln etc., westlich vom Meridian 160° W. L.
- ng.* Galapagos-Inseln.
- nh.* Gesellschafts-Inseln, Niedrige Inseln, Marquesas- und andere Inseln des südlichen Pacifischen Oceans, östlich vom Meridian 160° W. L.

o. ANTARCTISCHES GEBIET.

- oa.* Der Antarktische Kontinent als Ganzes.
- ob.* Süd-Georgien, Sandwich-Gruppen, und andere Inseln südlich vom südatlantischen Gebiet.
- oc.* Prince Edward-Insel, Crozet-Inseln, Kerguelen- und andere Inseln südlich vom Indischen Ocean.
- od.* Inseln südlich und südöstlich von Neu-Seeland, und Gebiet südlich des Pacifischen Oceans.

Catalogue International de la Littérature Scientifique.

CLASSIFICATION TOPOGRAPHIQUE.

Cette classification sera appliquée à la géographie, à la géologie, à la botanique, à la zoologie, etc.]

—GRANDES DIVISIONS.

- a. Données d'ensemble relatives au globe terrestre.
- b. Données d'ensemble relatives aux continents.
- c. Données d'ensemble relatives aux océans.
- d. Europe et îles méditerranéennes.
- e. Asie et Archipel Malais, Célèbes et Timor inclus.
- f. Afrique et Madagascar.
- g. Amérique du Nord [en prenant comme limite celle qui sépare les Etats-Unis du Mexique].
- h. Le Mexique, Amérique centrale et méridionale avec les Antilles.
- i. Australie, Tasmanie et Nouvelle Zélande avec la Nouvelle Guinée, Gilolo et les Moluques à l'ouest, les îles Salomon, les Nouvelles Hébrides et la Nouvelle Calédonie à l'est.
- k. Régions arctiques : Groenland et surface polaire s'étendant des côtes américaines, asiatiques et européennes à l'extrême nord.
- l. Atlantique avec les îles comprises entre le cercle polaire arctique et le 45° de lat. S. Partie sud de l'Atlantique limitée à l'est par le méridien 20° E. (Greenwich), au sud de l'Afrique; et à l'ouest par le côté de l'Amérique du sud.
- m. Océan Indien avec les îles situées dans l'espace limité dans le sud par le 45° de lat. S.; à l'ouest par le méridien 20° E. (Greenwich); dans l'est par la côte australienne et le méridien 147° E. (Greenwich).
- n. Le Pacifique avec les îles comprises, en latitude, du cercle polaire arctique au 45° de lat. S.; en longitude, du méridien 147° E. (Greenwich) à la côte de l'Amérique du sud.
- o. Régions antarctiques : depuis le 45° de lat. S., moins les Falkland, la pointe sud de l'Amérique méridionale et la Nouvelle Zélande, mais en y comprenant les îles St. Paul et Nouvelle Amsterdam.

N.B.—En général les îles qui se trouvent à plus de 160 à 185 kilomètres du continent sont classées comme îles océaniques, à moins que le contraire ne soit stipulé spécialement.

II.—SUBDIVISIONS.

d. EUROPE ET ILES MÉDITERRANÉENNES.

- da. Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark, Islande, îles Feroë.
- db. Russie d'Europe.
- dc. Empire Germanique.
- dd. Hollande ; Belgique ; Luxembourg.
- de. Iles Britanniques.
- df. France et Corse.
- dq. Espagne et Portugal.
- dh. Italie ; Sicile et Sardaigne.
- di. Suisse.
- dk. Autriche-Hongrie (Bosnie et Herzégovine inclus).
- dl. Péninsule Balkanique (Turquie d'Europe, Roumanie, Bulgarie, Serbie, Monténégro et Grèce).
- dm. Méditerranée avec ses îles (moins la Sicile, la Sardaigne, et la Corse).
- dn. Mer Noire.
- do. La Baltique et ses îles.

e. ASIE ET ARCHIPEL MALAIS.

- ea. Asie russe.
- eb. Chine et dépendances ; Thibet ; Corée.
- ec. Archipel du Japon ; Formose.
- ed. Cochinchine. Tonkin. Annam. Cambodge.
- ee. Siam.
- ef. Indes Britanniques : Himalaya ; Burma, Ceylan.
- eg. La Péninsule Malaise depuis l'isthme de Kra ; et l'Archipel Malais jusqu'à la ligne séparative de Wallace, y compris Célèbes, Timor, les Philippines et la Mer de Chine.
- eh. Perse ; Afghanistan ; Bélouchistan.
- ei. Turquie d'Asie ; Arabie.
- ek. Mer Caspienne.
- el. Golfe persique.

f. AFRIQUE ET MADAGASCAR.

- fa. Pays méditerranéens : Maroc, Algérie, Tunisie, Tripoli.
- fb. N.E. Africain ; Egypte et la vallée du Nil depuis le 10° de lat. N. ; Abyssinie ; côte africaine de la Mer Rouge.
- fc. Le Sahara et le Soudan français ; Darfour, etc.
- fd. Ouest africain, du Maroc au Congo.
- fe. Etat du Congo et Angola.
- ff. Est africain, depuis la bordure sud de fb au Zambèze, Socotora.

- fg.* Sud africain—Au sud du Zambèze et de la limite entre les possessions portugaises et allemandes du sud-ouest de l'Afrique.
- fh.* Madagascar et groupe des Comores.
- fi.* La Mer Rouge et ses îles.

g. AMÉRIQUE DU NORD.

- ga.* Alaska.
- gb.* Le Canada dans son entier.
- gc.* Puissance du Canada de l'ouest (Yukon, Colombie Britannique, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd.* Puissance du Canada de l'est ; Terre neuve.
- ge.* Région des grands lacs laurentiens.
- gf.* États-Unis.
- gg.* États-Unis du Nord - Est, à l'est du Mississipi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvanie, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* États-Unis du sud-est, à l'est du Mississipi.
- gi.* États-Unis de l'ouest, à l'ouest du Mississipi.

h. AMÉRIQUE CENTRALE ET MÉRIDIONALE ; INDES OCCIDENTALES.

- ha.* Mexique.
- hb.* Amérique centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras britannique ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica.
- hc.* Antilles ; Mer Caraïbe ; Golfe du Mexique.
- hd.* Guyanes britannique, hollandaise, et française ; Vénézuéla ; île de Trinité.
- he.* Colombie. Ecuador.
- hf.* Pérou.
- hg.* Bolivie.
- hh.* Brésil.
- hi.* République Argentine ; Uruguay et Paraguay.
- hk.* Chili.
- hl.* Terre de feu et îles voisines ; les Falkland (Malouines).
- hm.* Les Andes.

i. AUSTRALIE.

- ia.* Nouvelle Guinée avec les îles de la ligne séparative de Wallace, en y comprenant Gilolo, Amboine, Ceram.
- ib.* Archipel de Bismarck (Nouvelle Bretagne avec les îles Salomon).
- ic.* L'Australie en son entier.
- id.* Queensland.
- ie.* Nouvelle Galles du sud.
- if.* Victoria.
- ig.* Australie du sud.

- ih.* Australie occidentale.
- ii.* Tasmanie.
- ik.* Nouvelle Zélande.
- il.* Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides et les îles Loyauté.

k. RÉGIONS ARCTIQUES.

- ka.* Océan arctique.
- kb.* Groenland.
- kc.* Archipel nord de l'Amérique du Nord.
- kd.* Îles au nord d'Europe et d'Asie (Spitzberg, etc.).

l. ATLANTIQUE.

- la.* Océan Atlantique septentrional et les îles qui n'ont pas encore été spécifiées.
- lb.* Açores; Canaries; Madère; Cap Vert.
- lc.* Atlantique méridional et ses îles.

m. Océan Indien.

- ma.* Océan et les îles au nord de l'Equateur.
- mb.* Océan et les îles au sud de l'Equateur, avec les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.

n. PACIFIQUE.

- na.* Pacifique septentrional (au nord de l'Equateur).
- nb.* Pacifique méridional (au sud de l'Equateur).
- nc.* Mer de Behring et ses îles (Aléoutiennes . . . etc.).
- nd.* Îles Sandwich, avec les groupes situés au nord de l'Equateur et à l'est du 180°.
- ne.* Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Equateur et à l'ouest du 180°.
- nf.* Îles Fidji, îles des Amis (Tonga, Samoa, Ellice, Phénix et autres) situées à l'ouest du méridien 160° O. (Greenwich).
- ng.* Îles Galapagos.
- nh.* Îles de la Société, Pomoutou, Marquises et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 160° O. (Greenwich).

o. RÉGIONS ANTARCTIQUES.

- oa.* Continent antarctique dans son entier.
- ob.* Géorgie du Sud, groupe des Sandwichs et autres îles au S. de l'Atlantique méridional.
- oc.* Îles du Prince Edouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au S. de l'Océan Indien.
- od.* Îles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et régions méridionales du Pacifique.

Catalogo Internazionale della Letteratura Scientifica.

I.—CLASSIFICAZIONE TOPOGRAFICA.

[Da usarsi in rapporto con la Geografia, Geologia, Botanica, Zoologia, ecc.]

1.—DIVISIONI PRINCIPALI.

- a. La Terra nel suo complesso.
- b. Le terre emerse.
- c. L'oceano nel suo complesso.
- d. Europa e Isole del Mediterraneo.
- e. Asia e Arcipelago Malese, comprese Celebes e Timor.
- f. Africa e Madagascar.
- g. America settentrionale fino al limite tra gli Stati Uniti e il Messico.
- h. Messico, America Centrale e Meridionale, e Indie Occidentali.
- i. Australia. Tasmania e Nuova Zelanda colla Nuova Guinea, Gilolo e Molucche verso Ponente, le Salomone, le Nuove Ebridi e la Nuova Caledonia verso Levante.
- l. Regione Artica: Groenlandia e l'area a Nord del Circolo Polare, ovvero a Nord delle coste dell'America continentale, dell'Asia e dell'Europa.
- l. L'Atlantico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., limitato nella sua parte meridionale oltre la costa Africana dal 20° E. da Greenwich, ad Est; e dalla costa dell'America meridionale ad Ovest.
- m. L'Oceano Indiano e le sue Isole, limitato a sud dal 45° di Lat. S., a Ponente del meridiano 20° E. di Greenwich; a Levante dalla costa dell'Australia e dal 147° E. da Greenwich.
- n. Il Pacifico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., e tra il 147° meridiano E. da Greenwich e le coste dell'America meridionale.
- o. Regione Antartica: cioè l'area meridionale limitata dal 45° S., eccetto le Isole Falkland e le parti meridionali dell'America del Sud e della Nuova Zelanda; comprendendovi però le isole di Nuova Amsterdam e S. Paolo.

N.B.—Come regola generale, le isole lontane più di 100 miglia inglesi (160 chilometri) dal continente devono essere classificate come oceaniche, salvo speciali eccezioni.

2.—SUDDIVISIONI.

d. EUROPA E ISOLE DEL MEDITERRANEO.

- da. Scandinavia: Svezia, Norvegia, Danimarca, Islanda, Fär Öer.
- db. Russia Europea.
- dc. Impero Germanica.
- dd. Olanda; Belgio; Lussemburgo.
- de. Isole Britanniche.
- df. Francia e Corsica.
- dg. Spagna e Portogallo.
- dh. Italia: Sicilia e Sardegna.
- di. Svizzera.
- dk. Austria-Ungheria (comprese Bosnia ed Erzegovina).
- dl. Penisola, Balcanica (Turchia Europea, Rumania, Bulgaria, Serbia, Montenegro e Grecia).
- dm. Mediterraneo e Isole (salvo la Sicilia, la Sardegna e la Corsica).
- dn. Mar Nero.
- do. Il Baltico e le sue Isole.

e. ASIA E ARCIPELAGO MALESE.

- ea. Russia Asiatica.
- eb. Cina e dipendenze: Tibet; Corea.
- ec. Isole del Giappone; Formosa.
- ed. Coccincina: Tonchino, Annam.
- ee. Siam.
- ef. India Britannica: Himalaya; Birmania; Ceylon.
- eg. Penisola Malese dall' Istmo di Kra e Arcipelago Malese fino alla linea, di Wallace, comprendovi Celebes e Timor colle Filippine e il Mar della Cina.
- eh. Persia; Afghanistan; Belucistan.
- ei. Turchia Asiatica; Arabia.
- ek. Il Caspio.
- el. Golfo Persica.

f. AFRICA E MADAGASCAR.

- fa. Stati Mediterranei—Marocco, Algeri, Tunisi, Tripoli.
- fb. Africa del N.E.; Egitto e Vallata del Nilo fino al 10° di Lat. N.; Abissinia; Coste dell' Africa sul Mar Rosso.
- fc. Sahara e Sudan Francese: Darfur, ecc.
- fd. Africa occidentale dal Marocco al Congo.
- fe. Stato del Congo e Angola.
- ff. Africa orientale dal limite indicato in fb al Zambesi; Socotra.
- fg. Africa australe dal Zambesi e dal confine tra l' Africa Portoghese e l' Africa Germanica del S.W.
- fh. Madagascar e Gruppo delle Comoro.
- fi. Il Mar Rosso e le sue Isole.

g. AMERICA SETTENTRIONALE.

- ga. Alaska.
- gb. Il Canada in generale.
- gc. Dominio del Canada occidentale (Yukon, Columbia Britannica, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd. Dominio del Canada orientale; Terranova.
- ge. I Laghi Laurenziana.
- gf. Gli Stati Uniti in generale.
- gg. Stati Uniti del Nord-Est, ad E. del Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh. Stati Uniti del Sud-Est, ad E. del Mississippi.
- gi. Stati Uniti occidentali, ad W. del Mississippi.

h. AMERICA CENTRALE E MERIDIONALE E INDIE OCCIDENTALI

- ha. Messico.
- hb. America Centrale; Guatemala; Honduras; Honduras Britannico; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
- hc. Indie occidentali; Mar dei Caribi; Golfo del Messico.
- hd. Guaiana—Britannica, Olandese e Francese; Venezuela; Trinidad.
- he. Columbia; Ecuador.
- hf. Perù.
- hg. Bolivia.
- hh. Brasile.
- hi. Argentina; Uruguay e Paraguay.
- hk. Cile.
- hl. Terra del Fuoco e Isole vicine; Isole Falkland.
- hm. Le Ande.

i. AUSTRALIA E OCEANIA.

- ia. Nuova Guinea colle Isole dalla linea di Wallace, comprendendovi Gilolo (Halmahera) Amboina, Seram.
- ib. Arcipelago di Bismarck (Nuova Britannia. ecc., fino alle Solomone inclusivamente).
- ic. Australia in generale.
- id. Queensland.
- ie. Nuova Galles del Sud.
- if. Victoria.
- ig. Australia meridionale.
- ih. Australia occidentale.
- ii. Tasmania.
- ik. Nuova Zelanda.
- il. Nuova Caledonia, Nuove Ebridi, e Isole Loyalty.

k. REGIONE ARTICA.

- ka. Oceano Artico.
- kb. Groenlandia.
- kc. Arcipelago Nord Americano.
- kd. Isole a N. dell' Europa e dell' Asia.

l. OCEANO ATLANTICO.

- la. Oceano Atlantico settentrionale e sue Isole, non indicate altrove.
- lb. Azorre; Canarie; Madera; Isole del Capo Verde.
- lc. Atlantico meridionale e sue Isole.

m. OCEANO INDIANO.

- ma. Oceano e Isole a Nord dell' Equatore.
- mb. Oceano e Isole a Sud dell' Equatore, comprendendovi le Mascarene, Amsterdam e S. Paolo.

n. OCEANO PACIFICO.

- na. Pacifico del Nord (a N. dell' Equatore).
- nb. Pacifico del Sud (a S. dell' Equatore).
- nc. Mar di Behring e sue Isole (Aleutine, ecc.).
- nd. Isole Sandwich e Gruppi sparsi a N. dell' Equatore e ad E. del 180°.
- ne. Isole dei Ladroni, Pelew, Caroline e Marshall, con altre Isole a N. dell' Equatore e ad ovest del 180°.
- nf. Isole Figi, degli Amici, Samon, Ellice, Fenice, ecc., ad ovest del 160° W. di Greenwich.
- ng. Isole Galapagos.
- nh. Isole della Società, Arcipelago di Low, Marchesi e altre Isole del Pacifico meridionale, ad Est del meridiano 160° W. da Greenwich.

o. REGIONE ANTARTICA.

- oa. Regione antartica in generale.
- ob. Georgia australe, Gruppo delle Sandwich e altre Isole a Sud dell' Atlantico meridionale.
- oc. Isole del Principe Edoardo, Crozets, Kerguelen e altre Isole a Sud dell' Oceano Indiano.
- od. Isole a Sud e a Sud-Est della Nuova Zelanda e Regione a Sud del Pacifico.

AUTHOR CATALOGUE.

References to previous volumes will be made thus: v. F. 1. = VOLUME FOR METEOROLOGY, 1ST ANNUAL ISSUE.

- Aarland, G.** Feuchtigkeitsmesser (ygrometer). *Za. Reprod Techn.*, Halle, 1903, (86-88). [0270]. 5747
- [Aaronakij, N. V.] Ааронский, Н.** Состояние погоды въ 1902-1903 году въ Полтавской губернии. [Das Wetter im Gouvernement Poltava im Jahre 1902-1903.] Poltava, Obzor. disk. choz., 18, (1903), [1904], (1-31); appl. (1-53). [1800 db]. 5748
- Abbe, Cleveland.** [Review of] Romholt's catalogue of Norwegian iroras. *Terr. Mag.*, Washington, D.C., 1903, (30-32). [1650]. 5749
- Meteorology in Servia. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (21-22). 200 df]. 5750
- On lightning rods. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (23). 330]. 5751
- Hurricane of August 14-15 [1903]. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (25-26). [1550]. 5752
- Paths of storm centres. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (26-27). 300]. 5753
- Desirability of complete rainfall records. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (79-80). [0100 g]. 5754
- Polarization of the light of sky. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (131-132). [0520]. 5755
- Abbe, Cleveland.** The winter of 1903-4 at Thompson, Windmah county, Conn. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (132). [1700 gg]. 5756
- Local storm at Portland, Oreg. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (132). [1500]. 5757
- Hypothesis as to the cause of the aurora borealis. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (132-133, 182-183). [1650]. 5758
- The curious work of the wind. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (230). [1300]. 5759
- Humming of telegraph wires and poles. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (230-231). [1300 1750]. 5760
- Temperatures in the upper atmospheres. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (276-277). [0820]. 5761
- Auroras and thunderstorms. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (277). [1640 1650]. 5762
- Meteorology in Austria. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (277-278). [0060]. 5763

Abbe, Cleveland. Observations at Tasiusak. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (317). [0200 kb 1700 kb]. 5764

— Meteorology at Montpellier, France. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (318-319). [0060]. 5765

— Early American weather records. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (319-320). [1700 gf]. 5766

— The weather of Iceland and Europe. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (321-322). [1700 d]. 5767

— Does the aurora ever envelope the whole earth? Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (322). [1650]. 5768

— Lightning strokes in the open field. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (323). [1630]. 5769

— An Italian hailstorm in 1545. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (324). [1260 dh]. 5770

— A tertiary rainbow. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (325-326). [0550]. 5771

— The duration and rate of rainfall. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (326). [1150]. 5772

— Meteorology in Chile. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (326). [0060]. 5773

— The capacity of the air for aqueous vapour. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (326-327). [1020]. 5774

— Ocean meteorology. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (327-328). [1700 c]. 5775

— Temperature of the upper atmosphere. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (328). [0820]. 5776

— Precipitation in Wisconsin. Washington, D.C., U. S. Dept.

Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (328). [1180 gg]. 5777

Abbe, Cleveland. Cannonading against hail. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (328-329). [1260]. 5778

— The primary and secondary rainbows. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (371-372, with text fig.). [0550]. 5779

— Formation and movement of hurricanes. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (372-373). [1550]. 5780

— The heuristic method [of forecasting]. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (375). [1760]. 5781

— The Galveston hurricane and ocean wave. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (375). [1560]. 5782

— Are the movements of thunderstorms deflected by the tide? Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (375-376). [1640]. 5783

— The diurnal variation of the barometer at Milwaukee. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (376-377). [0750]. 5784

— The introduction of meteorology into the courses of instruction in mathematics and physics. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (513-515, 560-561). [0050]. 5785

— Meteorology in New South Wales, Australia. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (518-519). [0050 1830 ic]. 5786

— Assmann's sounding balloons at the St. Louis exposition. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (521-522). [0370]. 5787

— Nitrogen in rainwater. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (566). [1160]. 5788

Abbot, H[enry] L[arcom]. Disposition of rainfall in the basin of the lagres. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 04, (57-65, with text fig.). [1180 hb]. 5789

Hourly climatic records the isthmus of Panama. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (267-272, with text fig.). [1700 hb 1810 hb]. 5790

[Abels, H.] Абельс, Г. Ф. Годовой вывод осадков в Пермской губернии за 1901 и 1902 г.г. [Précipitations dans le gouvernement de Perm en 1901 et 1902.] Ekaterinburg, Bull. r. Oural. nat., **24**, 1904, (103-112). 180 db]. 5791

[Adamov, N. P.] Адамовъ, Н. П. Воспоминание о Докучаеве. [Réminiscences sur W. Dokuchaev.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **34**, I, 1903, (77-281). [0010]. 5792

Таблицы наблюдений температуры почвы на метеорологических станциях опытных лесничеств за 1900 и 1901 г.г. [Tabelle der Bodentemperatur nach den Beobachtungen der meteorologischen Stationen an den Versuchs-Förestereien in die Jahre 1900 und 1901.] Trd. pytn. lesnič., St. Petersburg, **2**, 1904, suppl. 1-151, 1-137). [0860 1820 db]. 5793

Температура и влажность чернозема по наблюдениям на лесных станциях опытных лесничеств. (1892-1901 г.г.) [Temperatur und Feuchtigkeit des Чернозем nach den Beobachtungen der Steppentationen an den Versuchs-Förestereien 1892-1901.] Trd. opytn. lesnič., St. Petersburg, **2**, 1904, (505-737). [1710 db 860]. 5794

Adams, J. The effect of very low temperatures on moist seeds. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., (N. Ser.), **11**, 1905, 1-6). [1710]. 5795

Addo, A. La previsione del tempo. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, **7**, 1903, (134-141); **8**, 1903, (356-369). [0140]. 5796

Agamennone, Giovanni. Contributo alla storia del magnetismo terrestre ed allo studio della correlazione fra i terremoti e le perturbazioni magnetiche. Roma Boll. Soc. sismol. ital., **8**, 1903, (57-276). [3000 3070 0010]. 5797

(7-5203)

Agamennone, Giovanni. Contributo alla storia del magnetismo terrestre. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, 1° sem., 1903, (425-428). [3000 0010]. 5798

Aitken, John. Interpretation of meteorological records. Nature, London, **73**, 1906, (485). [1640]. 5799

Åkerblom, Filip. Déterminations magnétiques faites au Grönland du nord-est. (Expédition de A. G. Nathorst en 1899.) Ark. Matem., Stockholm, **1**, 1904, (809-826). [3020 hb]. 5800

Alberti, Vittorio. Riassunto delle osservazioni meteorologiche fatte nella R. Specola di Capodimonte nell'anno 1902. Napoli, Rend. Soc. sc., (Ser. 3), **9**, 1903, (28-47). [1700 db 1800 db]. 5801

Albrecht, J. A. Meteorologische Beobachtungen (1903). In Sargans. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., **1903**, 1904, (511-512). [1800 di]. 5802

Aldatore, Henry F. A simple, effective and inexpensive lightning recorder. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (511-513, with text fig.). [0350 1830]. 5803

Aldridge, E[dward] G[eorge]. Vicissitudes of mean daily temperatures throughout the year, &c. Nature Notes, London, **16**, 1905, (204-209, 223-224). [0830]. 5804

Algué, José. The first electric storm recorded automatically in St. Louis, Mo. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (273-274, with text fig.). [0220]. 5805

Allen, H. S. The theory of ions or electrons. Glasgow, Proc. R. Phil. Soc., **34**, 1903, (106-115). [1600]. 5806

Allenspach, J. U. Registrier-Ballon-Aufstiege über dem schweizerischen Alpengebiete. Weltall, Berlin, **5**, 1904, (46-48). [0370]. 5807

[Althausen, L.] Альтгаузенъ, Л. Несколько словъ къ статьѣ И. А. Пульмана: „къ вопросу о влиянии влажности почвы въ различные периоды развития гречиши на урожай зерна“. [Einige kurze Bemerkungen zum Aufsatz J. A. Pulmans: „Über den Einfluss des Feuchtigkeitsgehalts des Bodens während der verschiedenen Vegetationsstadien des Buchweizens auf

die Körnerernte.“] Journ. exp. Landw., St. Petersburg, 5, 3, 1904, (318-319); deutsches Res. (319). [1710]. 5806

Amundsen, Von Roald. Die beabsichtigte norwegische Expedition nach dem magnetischen Nordpol. [Ein Vortrag, gehalten in der Gesellschaft für Erdkunde, Berlin, December 1902.] Terr. Mag., Washington D.C., 8, 1903, (1-6). [0040]. 5809

Anderko, Aurél. A légnyomás vertikális gradienseiről. [Über den vertikalen Gradienten des Luftdruckes.] Math. Phys. L., Budapest, 14, 1905, (223-257); Met. Zs., Wien, 22, 1905, (547-559). [0100 0720 1320]. 5810

Andersson, B[or] John F[rithiof]. Hvilka fordringar böra ställas på en tillförlidlig byggnads åskledare? [What should be expected from a reliable lightning conductor?] Stockholm, 1902, (23). [1630]. 5812

Andersson, Gunnar. Hasseln i Sverige fordom och nu. En geologiskt-växtgeografisk undersökning belysande frågan om klimatets förändring sedan Litorinatiden. [Der Haselstrauch in Schweden ehemals und jetzt; eine geologisch-pflanzengeographische Untersuchung zur Beleuchtung der Frage von der Verschlechterung des Klimas nach der Litorinazeit.] Stockholm, Sv. Geol. Unders., (Ser. Ca), No. 3, 1902, (168, mit Karte und Taf.); deutsches Res., (161-168). [1700 da]. 5813

——— **Klimatet i Sverige efter istiden.** [The climate in Sweden after the glacial period, judged from discoveries of fossil plant remains.] Nord. Tidskr., Stockholm, 1903, (1-26, with pl.). [1700 da]. 5814

Angström, Knut. Die Ozonbänder des Sonnenspektrums und die Bedeutung derselben für die Ausstrahlung der Erde. Ark. Matem., Stockholm, 1, 1904, (395-400, mit Taf.). [0960]. 5815

——— **An instrument for the measurement of the radiation from the earth.** London, Rep. Brit. Ass., 1904, (462-463). [0320]. 5816

Annibale, Ernesto. Il clima di Napoli nell'anno meteorologico 1900-1901. Napoli, Boll. Soc. nat., 16, 1903, (83-112). [1700 dh]. 5817

Archenhold, F[riedrich] S. Die vier Sonnenfleckengruppen am 9. Februar 1905. Weltall, Berlin, 5, 1905, (183-185). [0470]. 5818

——— **Der Eiffelturm als Blitzfänger.** Weltall, Berlin, 5, 1905, (287-288, mit 1 Taf.). [1630]. 5819

[Arctowski, Henry.] Antarctic meteorology. [Abstract of address before the International geographic congress.] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, (1904), 1905, (519-520). [0040 1700 o]. 5820

Arndt, Th. Ueber die Gewitterverhältnisse von Berlin und dessen Umgebung. Wetter, Berlin, 21, 1904, (265-274); 22, 1905, (9-17). [1640 1700 dc]. 5821

——— **Gewitter und Hagelgefahr.** Wetter, Berlin, 22, 1905, (49-55, 73-82). [1640 1260]. 5822

Arndt, L. Observations météorologiques faites à l'observatoire cantonal de Neuchâtel. Neuchâtel, Bul. Soc. Sci. Nat., 31, 1903, (104). [1820 di]. 5823

Arnell, H[ampus] Wilh[elm]. Om dominerande blomningsföreteelser i södra Sverige. [Über dominierende Blüthenerscheinungen im südlichen Schweden.] Ark. Bot., Stockholm, 1, 1-3, 1903, (287-370); Übersicht des Inhaltes (371-376). [1720 da]. 5824

——— **Om dominerande blomningsföreteelser i Trossa skärgård.** [On predominant flowering phenomena in the archipelago of Trosa.] Bot. Not., Lund, 1903, (269-275). [1720 da]. 5825

Arnet, H. Uebersicht der Witterung der Jahre 1900, 1901, 1902, nach den Beobachtungen der meteorologischen Station Luzern. Luzern, Mitt. Natf. Ges., 4, 1904, (167-210). [1840 di 1180 di]. 5826

Ashenberger, Albert. Tornado in Mobile county, Ala. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (319). [1580]. 5827

Ashworth, J. R. Weather warnings. Rochdale, Trans. Lit. Sci. Soc., 7, 1903, (97-100). [1750]. 5828

Assmann, Jul., sen. Niederschläge in Lüdenscheid. Wetter, Berlin, 21, 1904, (283-284). [1150]. 5829

——— **Die Niederschlagsverhältnisse in Zentral-Europa in der ersten**

November-Dekade 1904. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (68-70). [1150]. 5830

Assmann, Jul., sen. Regenstationen. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (70-71). [150]. 5831

Ungewöhnlicher Niederschlag im Vorwinter-Monat November 1904, in den drei Winter-Monaten und im Nachwinter-Monat März 1905 in Lüdenscheid. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (14-16). [1150]. 5832

Übersicht über die Witterung im Lenne-Volme-Gebiet im Juli, August, 1905. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (184-186, 210-212). [1840 de]. 5833

Land- oder Dauerregen im Gebirgslande des Regierungsbezirks Arnsberg. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (186-188). [1180 de]. 5834

Charakteristik des Wetters im Monat September im Lenne-Volme-Gebiet bei normalem Verlauf der allgemeinen Luftdruckverteilung. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (212-213). [1840 de]. 5835

Die Gewitterhäufigkeit in Lüdenscheid und Arnsberg. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (236-238). [1840]. 5836

Die Trockenheit des diesjährigen Augustmonats. [1905.] Wetter, Berlin, **22**, 1905, (238-239). [1150]. 5837

Atlantisch-ozeanische und europäisch-kontinentale Temperaturen unter dem 51° Nordbreite—eine Parallele. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (260-262). [0810]. 5838

Assmann, [Richard]. Report on the work of the Aeronautical Observatory of the Royal Meteorological Institute of Berlin. London, Meteorological Office, Report of the International Meteorological Committee, Southport, 1903, (42-48). [0400]. 5839

The temperature of the air above Berlin from October, 1902, to December 31, 1903, as shown by the daily ascents executed at the aeronautical observatory of the Royal Meteorological Institute of Prussia. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (177-180, with text fig.). [0800 de]. 5840

Das aeronautische Observatorium im Jahre 1903, 1904.

Wetter, Berlin, **21**, 1904, (19-21); **22**, 1905, (19-20). [0360 0200 de]. 5841

Assmann, [Richard]. Bericht über die Arbeiten des aeronautischen Observatoriums des königlichen meteorologischen Instituts in Berlin. [In: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (32-36). [0400]. 5842

und **Berson, A[rthur].** Ergebnisse der Arbeiten am aeronautischen Observatorium 1. Oktober 1901 bis 31. Dezember 1902. Berlin, Veröff. met. Inst., **1904**, (XII+201, mit 1 Taf.). 15 M. [0400 0360 0370]. 5843

Aufsess, Otto Freiherr von und zu. Untersuchungen über die Erhöhung der Temperatur am Grunde der Seen. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **51**, 1905, (253-259). [0910]. 5844

Die physikalischen Eigenschaften der Seen. (Die Wissenschaft. Sammlung naturwissenschaftlicher und mathematischer Monographien. H. 4.) Braunschweig (F. Vieweg u. S.), 1905, (X+120). 22 cm. 3 M. [0910]. 5845

[**Avrinakij, N. A.**] Авринский, Н. А. Курсъ теоріи вѣроятностей и ея приложений къ исследованію результатовъ измѣреній и наблюденій. [Wahrscheinlichkeitsrechnung und deren Anwendung zur Untersuchung der Resultate von Messungen und Beobachtungen.] St. Petersburg, 1904, (128). 27 cm. [0140]. 5846

Armman. Physiologie des Wetters. Himmel u. Erde, Berlin, **17**, 1905, (219-234). [1730]. 5847

Beermann, J. Die Witterungsverhältnisse des Mai-Dezember 1902, des Januar-Dezember 1903, des Januar-Dezember 1904 [in Thüringen]. KorrBl. allg. ärztl. Ver. Thüringen, Jena, **31**, 1902, (396-398, 439-440, 463-464, 494-495, 528-529); **32**, 1903, (52-53, 94-95, 152-153, 189-190, 283-284, 323-324, 385-386, 429-431, 505-506, 568-570); **33**, 1904, (51-52, 161-162, 240-241, 321-322, 353-355, 436-438, 499-500, 539-540); **34**, 1905, (30-31). [1700 de 1840 de]. 5848

Bachmann. Wassermessungen und Niederschlagsbeobachtungen im Queis bei Marklissa und ihre Verwertung für die Anlage und den Betrieb einer

Talsperrenanlage. *Zs. Bauw.*, Berlin, 53, 1903, (649-658). [1150]. 5849

Bacon, J[ohn] M. Upper air currents and their relation to the audibility of sound. London, Rep. Brit. Ass., 1904, (482). [1350 0400]. 5850

Bailland, B. Climat de Toulouse. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., 31, (Montauban, 1902), 2^e Partie, 1903, (465-468). [1700 df]. 5851

Baldenecker. Gewitterbeobachtungen in den Fürstlich-Lippischen Forsten. *Natw. Zs. Landw.*, Stuttgart, 2, 1904, (406-421); *Id.* im Jahre 1904. *l.c.* 3, 1905, (468-470). [1640]. 5852

Baldit, Albert v. Brunhes, Bernard.

Ball, John. On a logarithmic slide-rule for reducing readings of the barometer to sea level. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 31, 1905, (285-292). [0120]. 5853

Hygrometric calculators based on Glaisher's factors. [Card.] [1905]. [0120]. 5854

Ball, L. de. Ueber den Einfluss des Dampfdrucks auf die Refraktion. *Astr. Nachr.*, Kiel, 169, 1905, (179-186). [0520]. 5855

Baly, E. C. C. The spectrum of the aurora. *Astroph. J.*, Chicago, Ill., 19, 1904, (187-189). [1650]. 5856

Baratta, Mario. Leonardo da Vinci ed i problemi della Terra. Torino (Bocca), 1903, (XIV + 318). 25 cm. [0010]. 5857

Barclay, H. V. Sunspots and rainfall. Rep. Austr. Ass., Dunedin, 10, 1905, (125, with 2 pls.). [0470]. 5858

Bargmann. Der Gewittersturm vom 4. Juli 1905 in der Oberförsterei Buchsweiler i. Els. *Allg. Forstztg.*, Frankfurt a. M., 81, 1905, (420-423). [1500 1640]. 5859

Bargmann, Bernhard Alexander. Die Verteidigung und Sicherung der Wälder gegen die Angriffe und die Gewalt der Stürme, unter besonderer Berücksichtigung der örtlichen Windablenkungen. *Allg. Forstztg.*, Frankfurt a. M., 80, 1904, (81-89, 121-139, 161-177, 201-216, 241-257). [1500]. 5860

Barkow, E. v. Kiessling, J[oh].

Barth, Paul. Das Wetter auf dem nordatlantischen Ozean vom 25. September bis zum 13. Oktober 1903. *Ann. Hydrogr.*, Berlin, 33, 1905, (97-112, mit 1 Taf.). [1700 la]. 5861

Bartsch, Gustáv. A Magas-Tátara téli klímája. [Das Winter-Klima der Hohen-Tátara.] *Földr. Közlem.*, Budapest, 33, 1905, (41-46, mit Taf. II. und 5 Abbild.). [1700 dk]. 5862

Barus, Carl. Note on the variation of the sizes of nuclei with the intensity of the ionization. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), 21, 1905, (275-276). [0420 1170]. 5863

Penetrating radiations associated with the X-rays. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), 21, 1905, (561-566). [0400]. 5864

Die Eigenschaften von Kondensationskernen und ihre atmosphärische Verteilung. (Übers.) *Physik. Zs.*, Leipzig, 6, 1905, (718-726). [1070 0400]. 5865

Basso, L. La brina e i danni in provincia. *Raccoglitori*, Padova, 25, 1903, (114-118). [1710 dh]. 5866

Bassus, K. von. Einfache Fernrohrablesung für Thermometer [bei Ballons]. *Ill. aeron. Mitt.*, Strassburg, 8, 1904, (346-349). [0250 0370]. 5867

Ueber die Abbildung von Gewässern in Wolkendecken. *Ill. aeron. Mitt.*, Strassburg, 9, 1905, (9-17); *Prometheus*, Berlin, 16, 1905, (437-442). [1090]. 5868

Bauer, L[ouis] A[gricola]. A contemplated magnetic survey of the north Pacific ocean by the Carnegie Institution. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), 21, 1905, (594-596). [3020]. 5869

Magnetic and allied observations during the total solar eclipse of August 30, 1905. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (411-412). [3000]. 5870

Department of international research in terrestrial magnetism of the Carnegie Institution. *Terr. Mag.*, Washington, D.C., 9, 1904, (1-8). [0060 3000]. 5871

Magnetic storm of October 31-November 1, 1903, recorded at the coast and geodetic survey magnetic

observatories. Terr. Mag., Washington, D.C., 9, 1904, (25-27, with fold. pl.). 3050]. 5872

Baner, L[ouis] A[gricola]. The physical decomposition of the earth's permanent magnetic field. No. 4. Terr. Mag., Washington, D.C., 9, 1904, (113-133, with text fig.); No. 5. Systems of magnetic forces causing the secular variation of the uniform portion of the earth magnetism. *l.c.* (173-186). [3080]. 5873

——— Proposed magnetic and allied observations during the total solar eclipse on August 30, [1905]. Nature, London, 72, 1905, (342). [3000]. 5874

——— Second report on magnetic work in Maryland. Maryland Geol. Surv., Baltimore, 5, 1905, (23-98, with maps, pl. and text fig.) [3020 *gh*]. 5875

——— and **Fleming, J. A.** The magnetic observations of the United States Coast and Geodetic Survey in operation on July 1, 1902. Terr. Mag., Washington, D.C., 8, 1903, (11-29, with illustr.). [3010]. 5876

——— and **Littlehales, G[eorge] W[ashington].** Proposed magnetic survey of the north Pacific ocean by the Carnegie Institution. Terr. Mag., Washington, D.C., 9, 1904, (163-166). [3020 *n*]. 5877

Bayard, Francis Campbell v. 1180 *de*. Croydon Natural History and Scientific Society.

Bayer, Emil. Erster Jahresbericht der Commission zur naturwissenschaftlichen Durchforschung Mährens bei dem Mährischen Landes- (Franzens-) Museum in Brünn [für] 1904-1905. Brünn, 1905, (77). 24 cm. [0020]. 5878

Beattie, J. C. Earth magnetism in South Africa. Cape Town, 1905, (74-78, with 3 diag.). [3030]. 5879

Bebber, W[ilhelm] J[akob] van. Bemerkenswerte Stürme. Weitere Folge. II. Sturm vom 8. und 9. November 1904. III. Sturm vom 29. bis 31. Dezember 1904. Ann. Hydrogr., Berlin, 32, 1904, (559-562, mit 1 Taf.); 33, 1905, (49-55, mit 1 Taf.). [1500]. 5880

——— Hitze und Trockenheit im Monat Juli 1904. Natur u. Offenb., Münster, 50, 1904, (542-552). [0800 *d* 1220 1700 *d*]. 5881

Bebber, W[ilhelm] J[akob] van. Das Klima von Konstantinopel. Natur u. Offenb., Münster, 51, 1905, (118-119). [1750 *d*]. 5882

——— Das Klima von Malta. Natur u. Offenb., Münster, 51, 1905, (312-313). [1700 *dm*]. 5883

——— Barometer und Wetter. Hamburg, Aus d. Arch. Seewarte, 27, 1905, No. 2, (1-17). [0700 1150 1750]. 5884

Bechtle, A. Der Einfluss der Sommerwitterung auf die nächstjährige Obsternte. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, 51, 1905, (125-129). [1710]. 5885

——— Die Sonnenscheinverhältnisse in Deutschland und ihre Beziehungen zur Obstkultur. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, 51, 1905, (217-219, 248-250). [1710 *dc*]. 5886

Becker, E. Ein Zeigerapparat für Windrichtung und Winddruck mit elektrischer Uebertragung. Mechaniker, Berlin, 12, 1904, (133-134). [0310]. 5887

Bell, Alexander Graham. The tetrahedral principal in kite structure. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., 14, 1903, ([219]-251, with illustr. and pl.). [0360]. 5888

Bell, A[rthur] H[ope]. Influenza and the weather. Knowledge and Sci. News, London, (N. Ser.), 2, 1905, (264-265). [1730]. 5889

Bellucci, Giuseppe. La grandine nell'Umbria. Perugia (Un. tip. coop. editrice), 1903, (136). 19 cm. [0010]. 5890

Bemmelen, J[akob] M[aarten] van. Beiträge zur Kenntnis der Verwitterungsprodukte der Silikate in Ton-, vulkanischen und Laterit-Böden. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 42, 1904, (265-314). [1710]. 5891

Bemmelen, W[illem] van. Magnetische opnemng van Nederlandsch-Indie. Eerste, tweede en derde mededeeling. [Magnetic survey of Netherland's India. First, second, and third communication.] Batavia, Nat. Tijdschr., 64, 1905, (74-79, 81-83, 149-155). [3020 *eg*]. 5892

——— Contribution to the knowledge of the influence of solar eclipses on terrestrial magnetism. Batavia, Nat. Tijdschr., 64, 1905, (216-245, with 3 pl.). [3060]. 5893

Bemmelen, W[illem] van. Uitkomsten der aardmagnetische waarnemingen te Batavia en Buitenzorg verricht gedurende het jaar 1903. [Results of terrestrial magnetical observations made at Batavia and Buitenzorg during 1903.] Batavia, Nat. Tijdschr., **64**, 1905, (246-247). [3020 eg]. 5894

———— Luchtelectrische waarnemingen verricht gedurende de ringvormige zon-eclipse van 17 Maart 1904 te Sabang. [Observations of atmospheric electricity made during the annular eclipse of the sun on March 17, 1904, at Sabang.] Batavia, Nat. Tijdschr., **65**, 1905, (96-100). [1610 0460]. 5895

———— Magnetic survey of the Dutch East Indies. Preliminary results of observations taken on different stations during the years 1903 and 1904. Batavia, Obans. Magn. Meteor., **28**, 1905, (xxi-xxii). [3020 eg]. 5896

———— The diurnal field of magnetic disturbance. Terr. Mag., Washington, D.C., **8**, 1903, (153-174, with pl.). [3040]. 5897

———— Magnetic survey of the Dutch East Indies. Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (34-35, 135-136). [3020 eg]. 5898

———— Messungen der luftelektrischen Zerstreuung während der ringförmigen Sonnenfinsternis am 17. März 1904. Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (235-236). [1610 0460]. 5899

———— Staubnebel im Malayischen Archipel im Jahre 1902. Met. Zs., Wien, **23**, 1905, (362-365). [0420 1240]. 5900

Bemporad, A. Zur Theorie der Extinktion des Lichtes in der Erdatmosphäre. Heidelberg, Mitt. Sternw., **4**, 1904, (1-78). [0960]. 5901

Benndorf, Hans und Conrad, Viktor. Ueber Radiumkollektoren. [In: Festschrift L. Boltzmann gewidmet.] Leipzig (J. A. Barth), 1904, (691-695). [0350]. 5902

Bennett, Walter J. The storm and cold wave of December 24 to 29, 1904. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (561-562). [1500]. 5903

Bentley, Richard. The growth of instrumental meteorology. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (173-192, with 5 pls.). [0040 0010]. 5904

Bentley, Wilson A. Studies of rain-drops and raindrop phenomena. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (450-456, with text fig.). [1150]. 5905

Benzinger, J. Wetterbericht aus Jerusalem [1904]. Mitt. D. Palaestina-ver., Leipzig, 1904, (78-80). [1700 ei]. 5906

Berecz, Ede. Temesvár időjárása az 1904. évben. [Die Witterung von Temesvár im 1904.] Délmagy. Term. Füz., Temesvár, **29**, 1905, (76-88). [1700 dk 1800 dk]. 5907

———— A m. kir. orsz. meteorologiai és földmágnességi intézet temesvári meteorologiai és seismologiai observatoriumának időjárásai jelentései. [Wetterberichte des Temesvárer meteorolog. und seismolog. Observatoriums der königl. ung. Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus.] Délmagy. Term. Füz., Temesvár, **29**, 1905, (96-99, 185-188, 301-306). [1700 dk 1800 dk]. 5908

Bernacchi, I[ouis] C[harles]. Preliminary report on the physical observations conducted on the National Antarctic Expedition, from 1902 to 1904. London, Geog. J., **26**, 1905, (642-656). [3020 o 1850 1610]. 5909

Bernhard, Oscar. Ueber offene Wundbehandlung durch Insolation und Eintrocknung (zugleich Einiges über klimatische Einflüsse des Hochgebirges). Münchener med. Wochenschr., **51**, 1904, (18-22). [1730]. 5910

Bernius, Karl. Das Becken von Parras. Eine monographische Skizze. Berlin (D. Reimer), 1905, (54, mit 1 Karte). 23 cm. 1,50 M. [1700 ha]. 5911

Berson, Arthur und Elias, Hermann. Bericht über Drachen-Aufstiege auf der Ostsee, den norwegischen Gewässern und dem nördlichen Eismere. . . . Berlin, Veröff. met. Inst., 1904, Beilage 2, (1-20, mit 3 Taf.). [0360 0400]. 5912

———— v. Assmann, Richard.

Bertelli, Timoteo. Nuova conferma della declinazione magnetica era ignota ai Cinesi prima di Cristoforo Colombo. *Riv. fis. mat. sc. nat.*, Pavia, 7, 1903, (373-378). [0010]. 5913

La leggenda di Flavio Gioia inventore della bussola. *Riv. geogr. ital.*, Roma, 10, 1903, (1-11, 15-122). [0010]. 5914

Sopra un articolo della "Nuova Antologia": Flavio Gioia inventore della bussola del prof. Filippo Cornea. *Riv. maritt.*, Roma, 1903, 1° im., (495-513). [0010]. 5915

Se da alcuni documenti si possa dedurre l'antica conoscenza della declinazione magnetica presso i Cinesi. *Roma, Boll. Soc. geogr. ital.*, (Ser. 4), 4, 903, (178-185). [0010]. 5916

Sulle recenti controversie intorno all'origine della bussola nautica. *Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei*, 20, 903, (1-52). [0010]. 5917

Berthold, Julius. Resultate der bei der Station Schneeberg in der Zeit vom 1. januar 1896 bis zum 31. Dezember 1900 angestellten meteorologischen Beobachtungen. (3 Forts.) Schneeberg *Mitt. wiss. Ver.*, H. 5, 1904, (14-40). [1820 de]. 5918

Bertolini, Lodovico. Ancora della nea delle sorgive in relazione alle lagune e al territorio veneto. [Miraggio terrestre.] *Riv. geogr. ital.*, Roma, 10, 903, (21-44). [0520]. 5919

Besson, Louis. A new nephoscope. *Transl. v. F. 3*, No. 3356 and F. 4, No. 623. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, 32, 1904, (13-14). [0340]. 5920

Attempts at methodical precasting of the weather. [Transl. by Miss R. A. Edwards, with note by E. B. Marriott, v. F. 4, No. 4624.] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, 32, 1904, (311-314). [1750]. 5921

Besson, P. Changements de climat. *Travaux, Monatsber. Ges. Wiss.*, 39, 905, (30-36). [1700 0640]. 5922

Bezold, Wilhelm von. Nachruf auf Max Eschenhagen. Berlin, Veröff. met. Inst., 1905, (V-VIII). [0010]. 5923

v. 0020. Berlin, k. preuss. meteor. Institut. 5924

Biedlingmaier, Friedrich. Ueber den Einfluss der Torsion bei den Ablenkungen eines hängenden Magneten. *Terr. Mag.*, Washington, D.C., 9, 1904, (157-162). [3010]. 5924

Erdmagnetische Probleme und die Deutsche Südpolar-Expedition. *Verh. D. Geogr. Tag.*, Berlin, 15, 1905, (49-56). [3000]. 5925

Bigelow, Frank H[agar]. Scientific work of Mount Weather meteorological research observatory. [Address . . . Eighth international geographic congress.] *Nation. Geog. Mag.*, Washington, D.C., 15, 1904, (442-445). [0200 gh]. 5926

Studies on the circulation of the atmospheres of the sun and of the earth. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, 32, 1904, (15-20, 71-78, 166-169, 212-216, 260-263, with text fig.). [1310]. 5927

Bly, Joseph, jun. Thunderstorms at Tampa, Fla. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, 32, 1904, (457-461, with text fig.). [1640]. 5928

Bindel, Th. v. Linnell, G.

Black, William G[alt]. Rainfall in 1901 [Edinburgh Central District]. Manchester, J. Geog. Soc., 18, 1903, (163-164). [1180 de]. 5929

Bladen, W. Wells v. 1800 de Stafford, North Staffordshire Field Club.

Blanckenhorn, Max. Bericht über die Einrichtung meteorologischer Stationen auf juedischen Kolonien in Palaestina. *Altneuland*, Berlin, 1, 1904, (225-232). [0210 ei]. 5930

Wetterbericht von Palästina. *Altneuland*, Berlin, 1, 1904, (362-365). [1700 ei]. 5931

Die meteorologischen Beobachtungs-Stationen des Deutschen Palästina-Vereins in Palästina im Jahre 1904. *Mitt. D. Palaestina-ver.*, Leipzig, 1904, (20-32). [0210 ei]. 5932

Wetterberichte aus Palästina [1903. 1904]. *Mitt. D. Palaestina-ver.*, Leipzig, 1904, (57-61). [1840 ei]. 5933

Vergleich zwischen der Witterung von Haifa und Wilhelmshaven. *Mitt. D. Palaestina-ver.*, Leipzig, 1904, (61-62). [1700 ei]. 5934

Blanckenhorn, Max. Wetterberichte aus Palästina [Juni-August 1904]. Mitt. D. Palaestina-ver., Leipzig, 1905, (29-32). [1840 ei]. 5935

Blind. Die Köppenschen Klimate und ihre Abhängigkeit von der Borengestaltung. Köln, Jahresber. Ges. Erdk., 1900-03, 1903, (28-32). [1700]. 5936

Blore, S. The weather of 1904 [at Holmes Chapel, Cheshire]. Year Book of the College of Agriculture and Horticulture, Holmes Chapel, Cheshire, 1904, (23-29, with 3 pls.). [1800 de]. 5937

Bóbita, Endre. Megjövendőlt jégivatar. [Ein vorhergesagter Hagelschauer.] Időj., Budapest, 9, 1905, (295-296). [1260 1640 1750 dk]. 5938

Bodman, Gösta. Om klimatet i Antarktis med särskild hänsyn till Grahamland. [Sur le climat de l'Antarctique, et en particulier de Graham Land.] Ymer, Stockholm, 24, 1904, (297-313, av. pl.). [1700 a]. 5939

— Meteorologische Ergebnisse der schwedischen Südpolar-Expedition. [Aus Petermann's Geogr. Mitt., Gotha, 1904.] Met. Zs., Wien, 22, 1905, (313-319). [1700 ob]. 5940

Böckelmann, Fritz. Meteorologisches. [Bielefeld. Jan. 1901-Nov. 1904.] Ravensberger Bl., Bielefeld, 1, 1901, (14, 21, 30, 40, 48, 55, 62, 71); 2, 1902, (7, 12, 19, 36, 43, 57, 67, 73); 3, 1903, (3, 20, 23, 38, 43, 51, 58, 66, 75, 83, 92); 4, 1904, (3, 12, 20, 27, 35, 44, 55, 68, 76, 84, 92). [1820 dc]. 5941

— Meteorologisches. Ravensberger Bl., Bielefeld, 5, 1905, (48, 60, 68, 76, 84, 92). [1840 dc]. 5942

Börger, C. Ueber die Anordnung der Nadeln einer Kompassrose zur Vermeidung der sextantalen und oktantalen Deviation. Ann. Hydrogr., Berlin, 32, 1904, (31-35). [3090]. 5943

Börnstein, [Richard]. Die Wettervorhersage. Landbote, Prenzlau, 23, 1902, (9-12). [1750]. 5944

— Ueber Wetterdienst und Wettervoraussage. Westpr. landw. Mitt., Danzig, 9, 1904, (99-100, 105-106). [1750]. 5945

— Wetterdienst. Wetter, Berlin, 21, 1904, (72, 96, 120, 144, 167-

168, 192, 216, 240, 264, 287-288); 22, 1905, (23-24, 47-48, 72, 96, 119-120, 143-144, 168, 192, 216, 240, 263-264, 288). [1750 0050]. 5946

Börnstein, [Richard]. Einige Lehrmittel und Unterrichtsversuche aus dem Gebiete der Meteorologie. Zs. physik. Unterr., Berlin, 18, 1905, (149-153). [0060]. 5947

— Der tägliche Gang des Luftdruckes in Berlin. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (299-305). [0750]. 5948

— Ueber die Vertheilung von Luftdruck und Wind unter Einwirkung von örtlicher Erwärmung. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (563-565). [0400 0440]. 5949

— Unterhaltungen über das Wetter. Gemeinverständlich niedergeschrieben. Berlin (P. Parey), 1905, (48, mit 1 Karte). 19 cm. 0,80 M. [1750 1700]. 5950

[Bogdanovič, R. I.] Богдановичъ, К. И. Очерки Чукотскаго полуострова. Глава IV: Климатъ. Meteorologическій журналъ экспедиции 1900 года. [Skizzen über die Tschuktschen-Halbinsel. Cap. IV. Das Klima. Meteorologisches Journal der Expedition im Jahre 1900.] St. Petersburg, 1901, (163-207). 26 cm. [1800 ea]. 5951

Boggiano, L. Correnti osservate nel golfo di Aden. Ann. idrogr., Genova, 3, 1903, (23-26). [0880 1450]. 5952

— Correnti osservate presso Guardafui. Ann. idrogr., Genova, 3, 1903, (27-39). [0880 1320]. 5953

— Osservazioni meteorologiche eseguite a Massaua nell'anno 1901. [Pressione, temperatura, umidità relativa, evaporazione, nebulosità, vento.] Ann. idrogr., Genova, 3, 1903, (57-70). [1800 fb]. 5954

Bohny. Hagel. Wetter, Berlin, 22, 1905, (190-191). [1260]. 5955

[Bollin, M.] Болышевъ, М. Болышныя змѣи. [Les cerfs-volants.] Morsk. Sborn., St. Petersburg, 1904, 7-12, (155-160, 143-173, 113-131, 67-98, 55-82, 23-38, av. fig.) [0360]. 5956

Bollwin, J. v. Bolwin, J.

Bolte, F. Neues Handbuch der Schifffahrtkunde. 2. Aufl. Hamburg Verlagsanst. u. Druckerei A.-G.), 1905], (XV + 240). 27 cm. Geb. 10 M. [0030]. 5957

—— Nautische Tafelsammlung. Nebst 3 magnetischen, vom Reichsmarineamt herausgegebenen Karten. 2. Aufl. Hamburg (Verlagsanst. u. Druckerei A.-G.), [1905], (XV + 212, mit 3 Karten). 27 cm. Geb. 10 M. [3020]. 5958

Boltzmann, Arthur. Luftelektrische Beobachtungen auf dem Meere. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., 118, Abth. IIa, 1904, (1455–1490, mit 2 Taf.); Physik. Zs., Leipzig, 6, 1905, (132–133). [1800]. 5959

—— Untersuchung der Luftelektricität vom Ballon aus. Wr. LuftschZtg., Wien, 4, 1905, (239–241). [0400 1600]. 5960

Bolwin, J. Ergebnisse der Beobachtungen an der meteorologischen Station in Emden im Jahre 1901. Emden, Jahresber. natf. Ges., 86, (1900–1901), 1902, (42). *Id.* 1902. *l.c.* 87, (1901–1902), 1903, (33). *Id.* 1903. *l.c.* 88, (1902–1903), 1904, (35). [1800 *de.*]. 5961

Bommer, J. Meteorologische Beobachtungen (1903). Auf dem Santis. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., 1903, 1904, (508–510). [1800 *di.*]. 5962

Bonacina, L. C. W. The study of thunderstorms. Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (118–119). [1640]. 5963

—— Summary of the results of British Thunderstorm Committee, 1888–89. Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (158–160). [1640]. 5964

—— On a scheme for the co-operative study of British thunderstorms. Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (221–222). [1640]. 5965

Bongiovanni, Giovanni. Risultati annui delle osservazioni meteoriche a Ferrara nell' anno 1902 e confronti con quelli degli anni precedenti e di alcune città vicine. Ferrara, Atti Acc. sc., med. nat., 77, 1903, (229–233). [1800 *dh.*]. 1700 *dh.*]. 5966

Bonnett, W. E. Cloudburst near Citrus, Cal. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (358). [1210]. 5967

[**Bonsdorf, A.**] Бонсдорфъ, А. О дѣйстви лунно-солнечнаго притяженія на атмосферу и предсказаніе погоды на основаніи лунныхъ приливовъ и отливовъ. [Sur l'influence de l'attraction lunaire et solaire sur l'atmosphère et la prédiction du temps d'après les marées lunaires.] St. Peterburg, Izv. Russ. Geogr. Obšč., 37, (1901) [1903], (494–496). [1750 0460 0480]. 5968

Borgmann. Sturmschäden und Waldbrände in den preussischen Staatsforsten. Zs. Forstw., Berlin, 36, 1904, (743–744). [1500]. 5969

—— Die Sturmschäden in den preussischen Staatsforsten während des Jahres 1904. Zs. Forstw., Berlin, 37, 1905, (452–456). [1500]. 5970

[**Borisov, P.**] Борисовъ, П. Вліяніе температуры земной поверхности, термической инерціи и лучеиспусканія на ошибки при измѣреніи истинной температуры воздуха. [Ueber den Einfluss der Temperatur der Bodenoberfläche, der thermischen Trägheit und der Strahlung auf die Fehler bei der Bestimmung der wahren Lufttemperatur.] Moskva, Ann. Inst. agron., 10, 3, 1904, (545–594). [0800]. 5971

Brandstetter, Jos. Leop. Naturhistorische Literatur und Naturchronik der fünf Orte für die Jahre 1900 und 1901. Luzern, Mitt. Natf. Ges., 4, 1904, (211–280). [1700]. 5972

Braun, Fritz. Die Temperaturverhältnisse Konstantinopels. Berlin, D. Monatschr. KolPolit., 8, 1905, (127–129, 165–168). [0810 *dl* 1700 *dl*]. 5973

—— Ueber das Klima von Konstantinopel. [Auszug aus Dtsch. Rdsch. Geogr. Stat., Wien, 27.] Met. Zs., Wien, 22, 1905, (369–371). [1700 *dl*]. 5974

Brenner, Leo. Ueber die Blitze und ihre Gefähr. Lussinpiccolo, Astr. Rdsch., 7, 1905, (209–216). [1630]. 5975

Brick, Carl. Neuere Untersuchungen über Blitzschläge an Bäumen. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.) 12, (1904), 1905, (LXXII – LXXIII). [1630]. 5976

—— Beobachtungen über elektrische Erscheinungen im Walde. II. Eine eigenartige Blitzerstörung von

zwei Rotbuchen im Sachsenwalde bei Hamburg. *Natw. Zs. Landw., Stuttgart*, **2**, 1904, (498-501). [1630]. 5977

Briem, H. Das Wachstum der Samenröbe im Jahre 1902. Vom meteorologischen Standpunkt aus besprochen. *Bl. Zuckerrübenbau*, Berlin, **9**, 1902, (361-364). [1710]. 5978

——— Günstiger Witterungsverlauf zum normalen Wachstum der Zuckerröbe. *Bl. Zuckerrübenbau*, Berlin, **10**, 1903, (345-353). [1710]. 5979

Brodie, Frederick J[ohn]. The weather during the agricultural year, 1904-1905. London, *J. R. Agric. Soc.*, **66**, 1905, (255-266). [1700 *de*]. 5980

[**Brounov, P. J.**] Броуновъ, П. И. Сельскохозяйственно-метеорологическія станція къ началу 1904 года. [Die landwirthschaftlich - meteorologischen Stationen zu Anfang des Jahres 1904.] *Trd. sel'sk.- choz. met., St. Peterburg*, **3**, 1904, (1-33). [1710 *db* 0060]. 5981

Brown, Ernest W. Sunspots and weather. *Pop. Sci. Mon., New York*, N.Y., **66**, 1905, (505-514). [0460]. 5982

Brown, R. N. Rudmose. Argentine antarctic station. *Scot. Geo. Mag., Edinburgh*, **21**, 1905, (207-210). [1700 *ob*]. 5983

Brown, Wilmot W. jun. The vertebrata of Gorgona island, Colombia. Physical aspect and climate; fauna. Cambridge, Mass., *Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll.*, **46**, 1905, (88-89). [1700 *he*]. 5984

Bruce, William S[pier]. Das Ben Nevis-Observatorium und die Argentinische Republik. [Aus *Nature*, London, 1905.] *Met. Zs., Wien*, **22**, 1905, (472-473). [0060]. 5985

Brückner, Ed[uard]. Die Bilanz des Kreislaufs des Wassers auf der Erde. *Geogr. Zs., Leipzig*, **11**, 1905, (436-445). [1000 1150]. 5986

——— Meer und Regen. *Natw. Wochenschr., Jena*, **20**, 1905, (401-408). [1000 1150]. 5987

Brühl. Witterungsverhältnisse des Curortes für Lungenkranke, Schömberg O. A. Neuenbürg, im Jahre 1901.

Stuttgart, Med. CorrBl. ärztl. Landesver., **72**, 1902, (315-318). [1700 *de*]. 5988

Brunhes, Bernard. Sur le rôle de la force centrifuge composée dans la détermination du sens de rotation des cyclones et tourbillons. Paris, *C.-R. Acad. sci.*, **138**, 1904, (1093-1095). [1300 1550]. 5989

——— und **Baldt, Albert.** Über die Zerstreuung der beiden Elektrizitäten auf dem Gipfel und im Gebiet des Puy de Dôme. (Übers.) *Physik. Zs., Leipzig*, **6**, 1905, (715-718). [1600]. 5990

——— et **David.** Anomalie magnétique sur le Puy de Dôme. Paris, *C.-R. ass. franç. avanc. sci.*, **31**, (Montauban, 1902), 2^e Partie, 1903, (439-442). [3020 *df* 3070]. 5991

Brunner, Hans. Ueber kritische Tage und kosmische Wirkungen auf pathologische Ereignisse. *D. Arch. klin. Med., Leipzig*, **72**, 1901, (67-75, mit 1 Taf.). [1730]. 5992

Bryant, W. W. A wet week in March 1905. Observatory, London, **28**, 1905, (214-215). [1210]. 5993

Buchan, Alexander. The interrelations of barometric pressure, temperature, humidity, rainfall, cloud, sunshine and wind; illustrated by the observations made at the two Ben Nevis Observatories. Edinburgh, *Trans. R. Soc.*, **43**, 1905, (505-527). [0720 0820]. 5994

——— and **Omond, Robert Traill.** The meteorology of the Ben Nevis Observatories. Part III. Containing the observations for the years 1893, 1894, 1895, 1896 and 1897, with appendix. Forming Vol. **43** of Edinburgh, *Trans. R. Soc. Edinburgh* (R. Grant & Son), 1905, (565, with 2 pls.). [1810 *de*]. 5995

Buchholz. Die neueren Versuche über die Fortbewegung von Luftschiffen und ihre Ergebnisse. *Ann. Gew., Berlin*, **54**, 1904, (24-28). [0370]. 5996

Bührer, C. v. Nolda, A.

Büky, Aurél. Mágneses háborgás februárius havában. [Magnetische Stürme im Februar 1905.] *Időj., Budapest*, **9**, 1905, (80-82). [0470 3060]. 5997

——— Ein neues Vertikal-Intensitätsvariometer. *Mechaniker, Berlin*, **13**,

5, (271-273); Physik. Zs., Leipzig, 905, (536-545). [3010]. 5998

ürker, K[arl]. Die physiologischen kungen des Höhenklimas. Die ma-Zeiss'sche Zählkammer. Die innungszeit des Blutes im Hochgeze. Der Eisengehalt der blutleitenden Organe und des Blutes im Abgebirge. Arch. ges. Physiol., m, 106, 1904, (480-535). [1730]. 5999

üsting, [F. W.]. Über Regenböhen l Abflussmengen. GesundheitsIng., nchen, 26, 1903, (89-95). [1150]. 6000

Süts, W. Eigenthümliche Blitze. onetheus, Berlin, 16, 1905, (719-720). [30]. 6001

Burath, Kurt. Erdmagnetische Unter- chungen im neuen physikalischen stitut der Universität zu Breslau. ss. Breslau (Druck v. Grass, Barth u. omp.), 1904, (40). 21 cm. [3020 de]. 6002

Burbank, J. E. Induzierte Thori- naktivität in Göttingen. (Uebers.) ysik. Zs., Leipzig, 6, 1905, (436-438). 600]. 6003

Burchard, Oscar. Meteorologische ation La Paz Botánica bei Puerto de otava. Ann. Hydrogr., Berlin, 33, 1905, (320-321). [0210 fb]. 6004

Busch, Friedr. Das Verhalten der eutralen Punkte von Arago und abinet während der letzten atmosphä- ehoptischen Störung. Weltall, erlin, 6, 1905-1906, (37-41, 55-62, 7-80). [0520 0420]. 6005

Buti, Giuseppe. Scritti di fisica e meteorologia. Roma (R. Garroni), 1903, 290. 24 cm. [0040]. 6006

Byers, Charles Alma. Our flood arning service. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., 57, 1904, (23651). [1210 1750]. 6007

Cady, W. G. A direct-recording magnetic variometer. Terr. Mag., Washington, D.C., 9, 1904, (69-80, with text fig.). [3010]. 6008

Cam, Enrico. Le fonti termali di Fuipiano al Brembo in provincia di Bergamo. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, 7, 1903, (370-372). [0920]. 6009

Cagni, Umberto. Aurore boreali: osservate nella Baia di Teplitz dal 13: settembre 1899 al 30 gennaio 1900: Osservazioni scientifiche eseguite durante la spedizione polare 1899-1900. Milano (Hoepli), 1903, (195-207). 29 cm. [1650]. 6010

———. Osservazioni magnetiche eseguite nella Baia di Teplitz. Osservazioni scientifiche eseguite durante la spedizione polare 1899-1900. Milano (Hoepli), 1903, (433-440). 29 cm. [3020]. 6011

Calderoni, Giuseppe. La grandinata del 5 giugno 1902 nel territorio di Faenza e dei paesi vicini. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, 56, 1903, (23-28). [1260]. 6012

Cancani, Adolfo. Sulla relazione fra la temperatura delle sorgenti e quella dell'aria. Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4), 16, 1903, (Memoria 11^a, 1-15). [0920]. 6013

Cantone, Michele e Somigliana, Carlo. La temperatura del lago di Como nel 1902. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), 36, 1903, (239-243). [0910 dh]. 6014

Carrara, Bellino. Discorso su Angelo Secchi. Padova (Tip. del Seminario), 1903, (34). 22 cm. [0010]. 6015

Caspar, Registrirkompass. Ann. Hydrogr., Berlin, 32, 1904, (428-430). [3090]. 6016

Caspari, W. Höhenklima, Radio- aktivität und Jonisation der Luft. Umschau, Frankfurt a. M., 8, 1904, (151-152). [1600 1730]. 6017

Cave, Miss F. E. The application to meteorology of the theory of correlation. London, Rep. Brit. Ass., 1904, (481). [0710 0140]. 6018

Ceraski, W[itold]. Sur la variation de l'intensité de la radiation solaire. Astr. Nachr., Kiel., 169, 1905, (77-80). [0930]. 6019

Cesari, E. Note sulla meteorologia ascolana. Agricoltura picena, Ascoli Piceno, 4, 1903, (174-175, 192-196). [1700 dh]. 6020

Chaffee, Frank P. Tornado at Mound- ville, Ala. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (12-13, with text fig.). [1580]. 6021

Chamberlin, T. C. The methods of the earth sciences. [Address at the

International Congress of arts and science, St. Louis, September, 1904.] *Pop. Sci. Mon.*, New York, N.Y., **66**, 1904, (66-75). [0000]. 6022

Chaves, F. A. On the meteorological service of the Azores. London, Meteorological Office. Report International Meteorological Committee, Southport, 1903, (73-75). [0200 lb]. 6023

Record of the great magnetic storm of October 31, 1903, at Ponta Delgada, Azores. *Terr. Mag.*, Washington, D.C., **9**, 1904, (29-32). [3050]. 6024

Sur le service météorologique des Açores. [*In*: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (56-57). [0200 lb]. 6025

Cheney, William. Meteorological statistics [1883 to 1894 inclusive]. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **4**, 1905, (123-130). [1800 gi]. 6026

Chistoni, Ciro. Misure piriometriche eseguite a Corleto nell'estate 1898. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, 1° sem., 1903, (53-57). [0930]. 6027

Misure piriometriche eseguite a Sestola ed al monte Cimone nell'estate 1899. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, 1° sem., 1903, (258-263); *Id.* 1900. *L.c.* **12**, 2° sem., 1903, (625-628); Nuovo Cimento, Pisa, (Ser. 5), **6**, 1903, (252-256). [0930]. 6028

Chree, Charles. Nature of the relationship between sun-spot frequency and terrestrial magnetism. London, Mem. R. Astr. Soc., **55**, 1904, Appendix II, (151-187); London, Phil. Trans. R. Soc., (Ser. A), **203**, 1904, (151-187); [abstract] London, Proc. R. Soc., **73**, 1904, (198-201). [0470 3040 3050 3060]. 6029

National Physical Laboratory, Kew Observatory, Richmond, Surrey, [1904]. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (164-166). [0020]. 6030

Magnetic storms and aurora. Nature, London, **73**, 1905, (101, 173). [1650 3050]. 6031

Deductions from magnetic disturbances at Greenwich. *Phil. Mag.*, London, **1905**, (306-317). [3050]. 6032

Christie, [Sir] W. H. M. Royal Observatory, Greenwich, [1904]. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (166-167). [0020]. 6033

Claussen. Die Grösse des Winddruckes bei der Berechnung der Stand-sicherheit von Schornsteinen. *Ann. Gew.*, Berlin, **53**, 1903, (139-142). [1360]. 6035

Clayden, Arthur W. Cloud studies. London (John Murray), 1905, (13+184, with 62 pls.). 20 cm. [1080 1090 1100]. 6036

Clayton, Henry Helm. The 27-day period in auroras and its connection with sunspots. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (632). [0470 1660]. 6037

The diminishing size of the new Bishop's-Ring around the sun. Nature, London, **69**, 1904, (270-271). [0540]. 6038

A study of some errors of kite meteorographs and observations on mountains. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (121-124, with text fig.). [0200 0360]. 6039

Various researches on the temperature in cyclones and anticyclones in temperate latitudes. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, **1**, 1905, (93-107). [0820 1550]. 6040

Clements, Hugh. Clements's nine astronomical weather disturbances. Weather predictions for the year 1905, by an entirely new and scientific method. East Dulwich, [1904], (4). [1750]. 6041

The discovery of meteorological laws and the proposed new Imperial Meteorological Office for India and the Colonies. Dulwich, 1905, (16). 18 cm. [1750]. 6042

Coghlan. Statistical register, 1903. Part XIII. 1905. New South Wales. [1800 ie]. 6043

Collin, P. Travaux géodésiques et magnétiques aux environs de Tananarive. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1076-1079). [3020 fh]. 6044

Observations magnétiques à Tananarive. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1318-1321). [3020 fh 3030]. 6045

- Hollingwood, E. J.** Meteorological record for 1901 at Lilburn Tower, Northumberland. *Alnwick, Proc. Berwicks. Nat. Cl.*, **18**, 1903, (178). [1900 *de*]. 6046
- Jona, Giuseppe.** La grandine. Firenze (Civelli), 1903, (51). 31 cm. [1900]. 6047
- Donrad, V.** Messungen der Elektrizitätszerstreuung auf dem Sonnenblick. *Physik. Zs.*, Leipzig, **6**, 1905, (406-9). [1900]. 6048
- Luftelektrische und Staubmessungen von Prof. Dr. G. Lüdeling. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (378-380). [1900]. 6049
- Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität. XIX. Ueber den Zusammenhang der luftelektrischen Zerstreuung auf dem Sonnenblick mit den meteorologischen Elementen auf dem Gipfel und im Thale. *Wien, SitzBer. Ak. Wiss.*, **114**, Abth. II*, 1905, (335-353). [1910]. 6050
- v. Benndorf, Hans.
- Cooke, W. Ernest.** Islands for weather-forecasting purposes. *Nature*, London, **2**, 1905, (343-344). [1750]. 6051
- Cooke, Wells W.** The effect of altitude on bird migration. *Auk*, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (338-341). [1720]. 6052
- Copeland, R.** Royal Observatory, Edinburgh, [1904]. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (167-168). [1902]. 6053
- Cordetro, F. J. B.** Vortex rings as revolving solids. [With note by C. Abbe.] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (415-416). [1560]. 6054
- Cortie, A. L.** Solar prominences and terrestrial magnetism. *Astroph. J.*, Chicago, Ill., **18**, 1903, (287-293). [1900]. 6055
- Costanzo, Giovanni.** La fata morgana. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **21**, 1903, (101-128). [1902]. 6056
- Courvoisier, Leo.** Untersuchungen über die astronomische Refraktion. Heidelberg, Veröff. Sternw., **3**, 1904, (IV + 236). [1902]. 6057
- Ooym, A.** Die Aufstiege vom 28. bis 31. August 1905 am königlichen aeronautischen Observatorium Lindenberg. *Wetter*, Berlin, **22**, 1905, (198-202). [1900]. 6058
- Cramer.** Grosse Regenfälle und grosse Hochwässer. *BauingZtg*, Berlin, **2**, 1902, (187-189). [1210]. 6059
- Craw, J. H.** Notes of rainfall and temperature at West Fouldon and Rawburn, 1901. *Alnwick, Proc. Berwicks. Nat. Cl.*, **18**, 1903, (177). [1800 *de*]. 6060
- Gredner, Rudolf.** Das Eiszeit-Problem. Wesen und Verlauf der diluvialen Eiszeit. Ein Vortrag. Greifswald, Jahresber. geogr. Ges., **3**, (1900-1903), 1904, (1-16). [1700 0840]. 6061
- Zur Sturmflut vom 30.-31. Dezember 1904. Greifswald, Jahresber. geogr. Ges., **9**, (1903-1905), 1905, (214-216, mit 1 Taf.). [1500]. 6062
- Curtis, Richard H[enry].** On the amount of heat required for the growth and ripening of wheat. *Symons' Meteor. Mag.*, London, **40**, 1905, (113-116). [1710]. 6063
- On the use of Beaufort's scale. *Symons' Meteor. Mag.*, London, **40**, 1905, (138-140, 156-158). [1900 1330]. 6064
- [Curtis, William Eleroy.] The climate of Manila. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (323-324). [1700 *eg*]. 6065
- Dadourian, H. M.** Die Radioaktivität der Bodenluft. (Uebers.) *Physik. Zs.*, Leipzig, **6**, 1905, (98-101). [1600]. 6066
- Daingerfield, L. H.** Local storm at St. Louis, Mo., August 19, 1904. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (357-358). [1500]. 6067
- Danner, Matthäus.** Nordlicht. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (517). [1650]. 6068
- David v. Brunhes, [Bernard].**
- Davis, A. S.** The piezmic barometer, described and explained. [London, 1905], (16). [1900]. 6069
- Debül.** Nordlicht. *Wetter*, Berlin, **22**, 1905, (288). [1650]. 6070

Dechevrens, Marc. The vertical component of the wind. [With notes by C. Abbe and C. F. Marvin.] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (118-121, with text fig.). [1300]. 6071

——— The Dechevrens anemometer. Cold waves. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (472). [0310 0840]. 6072

——— La théorie hydrothermodynamique des tourbillons atmosphériques en face du problème des variations de la température de l'air. Jersey, 1905, (35). [1560 0800]. 6073

Defant, Albert. Gesetzmässigkeiten in der Vertheilung der verschiedenen Tropfengrössen bei Regenfällen. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., Abth. IIa, **114**, 1905, (585-646); Auszug, Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (321-324). [1150]. 6074

——— v. Ficker, Heinz von.

Demtchinsky. Le temps en rapport avec le travail de l'atmosphère. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), 2^e Partie, 1903, (442-445). [0480]. 6075

Dennett, F. C. Magnetic storms and aurorae. Nature, London, **73**, 1905, (152). [1650 3050 3060]. 6076

Dessau, Bernhard. Magnetische Stürme und ihre Ursachen. Umschau, Frankfurt a. M., **7**, 1903, (1048-1050). [3050 0470]. 6077

Determann, [Aug. Herm.]. Das Höhenklima im Winter und seine Verwendbarkeit für Kranke. Berlin, Veröff. Hufeland Ges. Vortr., **1901**, (290-315); D. MedZtg, Berlin, **22**, 1901, (553-560). [1730]. 6078

——— Die Wirkungen des Höhenklimas auf den menschlichen Organismus. Berlin, Veröff. Hufeland Ges., Vortr., **1902**, (1-17); D. MedZtg, Berlin, **23**, 1902, (273-275, 285-287). [1730]. 6079

Dewar, James. Problems of the atmosphere. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **58**, 1904, (23976-23977, with text fig.). [0410 0500]. 6080

Dexter, Edwin Grant. Weather influences: an empirical study of the mental and physiological effects of definite meteorological conditions. With introduction by Cleveland Abbe. [With

bibliography.] New York and London (Macmillan), 1904, (xxxi + 286, with text fig.). 22.5 cm. [1730]. 6081

Diels, E. Revue météorologique de l'année 1900, 1901, 1902. [Elsass-Lothringen.] Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., **33**, 1904, (161-189, 229-243, 245-258, mit 6 Tab.). [1700 de 1800 de]. 6082

Dime, N. A.] Димо, Н. А. К вопросу о влажности почвы. [Sur la question de l'humidité du sol.] Pédologie, St. Peterburg, **1904**, **1**, (45-58). [1710]. 6083

Dina, Alberto. Das Blitzableiter-Relais der Siemens-Schuckertwerke. Elektrot. Zs., Berlin, **26**, 1905, (485-488). [1630]. 6084

Dines, William Henry. Observations at Crinan in 1904, and description of a new meteorograph for use with kites. London, Q. J. R. Met. Soc., **31**, 1905, (217-227). [0400 0220]. 6085

——— v. Shaw, William.] N[apier].

Ditte, Alfred. Metals in the atmosphere. [Translation.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (235-247). Separate. 24.5 cm. [0400]. 6086

Dittrich. Wetterbericht für 1903. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), **29**, 1904, (XXIV-XXV). [1800 de]. 6087

Don, John. The ionisation of air. Electr. Rev., London, **54**, 1904, (399-401, 612-613). [1610]. 6088

——— A correlation between the electric conductivity of air and the variation of barometric pressure. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (469-471, with pl.). [1610]. 6089

Donaldson, W. E. The temperature element of the climate of Binghamton, N.Y. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (78-79, with text fig.). [1700 gg]. 6090

Dove, K[arl]. Meteorologische Beobachtungen aus den deutschen Schutzgebieten. Beitr. KolPolit., Berlin, **3**, 1901, (23-32). [1800]. 6091

Draper, Daniel c. 1810 gg. New York Meteorological Observatory.

Drescher, C. Kosmische Schneewolken. Ihr Vorhandensein und ihre Wirkungen. Breslau (Selbstverlag), 1904, (31). 20 cm. 0,50 M. [1100]. 6092

Dressler, H. Beobachtungsergebnisse der meteorologischen Jahre 1901 u. 1902 und 1902-03 für Frankfurt-Oder. Helios, Berlin, 21, 1904, (177-179); *Id.* 1903-04. (Vom 1 Dezbr. 1903 bis 30. Novbr. 1904.) *l.c.* 22, 1905, (107-108). [1700 de 1800 de]. 6093

[Driftenko.] Дриженко. Метеорологическія и гидрологическія наблюдения произведенныя лѣтомъ 1903 года экспедиціей Озернаго Ледовитаго Океана. [Meteorologische und hydrologische Beobachtungen, ausgeführt im Sommer 1903 von der Nord-Polarmeere-Expedition.] St. Petersburg, 1904, (IV + 67). 28 cm. [1820 ka]. 6094

Drude, O[skar]. Mittheilungen aus den Monatsversammlungen im kgl. botanischen Garten zu Dresden, im Jahre 1903. I. Die Vegetations-Entwicklung und der Witterungsverlauf vom Winter bis zum Herbst 1903. II. Die verschiedenen Termine für den Frühlingszug von 1891 bis 1903. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), 30, 1904, (4-9). [1720 de]. 6095

Die Vegetationsentwicklung vom Februar bis April 1904. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), 30, 1904, (74-75). [1720 de]. 6096

Die landwirtschaftliche Ausstellung in St. Louis 1904 und die Bodenproduktion von Nordamerika. Vortrag . . . Leipzig (C. Schmidt & Co), 1905, (23). 23 cm. 0,60 M. [1710 g]. 6097

Dumas, H. v. Gautier R[aul].

[Dubinskij, V.] Дубинскій, В. X. Магнитная буря 31 октября—1 ноября (в. ст.) 1903 года по наблюдениямъ Константиновской Обсерваторіи въ г. Павловскѣ. [La perturbation magnétique du 31 octobre—1 novembre 1903, d'après les observations faites à l'Observatoire Constantin à Pavlovsk.] St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), 30, 2, 1904, (67-74); rés. fr., (75-76, av. 1 table de courbes). [3050]. 6098

Dufour, H[enri]. Absorption anormale de la radiation solaire. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), 17, 1904, (203); Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., (sér. 4), 40, 1904, (Pr. verb. I-II). [0960]. 6099

[Dulov, A.] Дуловъ, А. Къ вопросу сравненія дождевѣрныхъ показаній въ лѣсу и степи. [Zur Frage (p. 5203)

über den Vergleich der Niederschlagsmengen in Wald und Feld.] Лѣн. журн., St. Petersburg, 1903, 6, (1388-1419). [1170]. 6100

Duncan, Robert Kennedy. The new knowledge: a popular account of the new physics and the new chemistry in their relation to the new theory of matter. New York (A. S. Barnes & Co.), 1905, (xviii + 263, with text fig.). 21 cm. [0000]. 6101

Earp, Rowland A. Aurora of November 15 [1905, at Buckfastleigh]. Nature, London, 73, 1905, (79). [1650]. 6102

Easton, C[ornelis]. Schommelingen der zonswerkzaamheid en van het klimaat. (Tweede Mededeeling). [Oscillations of the solar activity and the climate. Second communication.] Amsterdam, Verh. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 14, [1905], (68-78) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 8, [1905], (155-165) (English). [0460 0470 0830 0940 1700]. 6103

De zon en het klimaat. [The sun and the climate.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, 10, 1905, (473-474). [0460 0470 0830 0940 1700]. 6104

Zur Periodizität der solaren und klimatischen Schwankungen. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 51, 1905, (169-176, mit 1 Taf.). [1700 0460 0830]. 6105

Ebell, A. Die Methoden der Winddruckmessung. Umschau, Frankfurt a. M., 7, 1903, (645-647). [0310 1360]. 6106

Ebert, H[ermann]. Eine neue Form des Jonen-Aspirations-Apparates. (Vortrag.) Berlin, Verh. D. physik. Ges., 7, 1905, (34-37). [0350 1800]. 6107

Jonzenzählungen bei Gelegenheit der totalen Sonnenfinsternis am 30. August 1905. Physik. Zs., Leipzig, 6, 1905, (641-647). [0460 1600]. 6108

Ueber die Aufrechterhaltung des normalen elektrischen Erdfeldes. 2. Erwiderung auf Herrn G. C. Simpsons Einwände. Physik. Zs., Leipzig, 6, 1905, (825-828). [1610]. 6109

Ueber neuere luftelektrische Forschungen. Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, 10, 1905, (107-108). [1800]. 6110

v. Gerdien, H.

Eddy, William Abner. Perpendicular cold air movements as related to cloud velocity. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (559-560). [0800 1080 1310]. 6111

Edelmann, M[ax] Th. Vertikalvariometer für erdmagnetische Messungen im Luftballon. [In: Festschrift L. Boltzmann gewidmet.] Leipzig (J. A. Barth), 1904, (815-816). [3010 0370]. 6112

Edlefsen, G[ustav]. Zur Aetiologie der Rachitis. Vortrag. D. Aerzteztg, Berlin, 1901, (509-514, 539-544, 564-569). [1730]. 6113

Edwin, R. A. Meteorology of New Zealand: On the routes of high and low pressures, and the change of pressure and wind-movement resulting from them. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (555-567, with figs.). [0760 1310]. 6114

Eichler, B. Tęcza na mgie i tęcza na ziemi. [Observation de l'arc-en-ciel sur le brouillard et sur la terre.] Wszeczeńświat, Warszawa, **23**, 1904, (717-718). [0570]. 6115

Eifert. Forstliche Sturm-Beobachtungen im Mittelgebirge. Eine Einzel-Studie aus dem nordöstlichen württembergischen Schwarzwald. Diss., Tübingen. Darmstadt (Druck v. G. Otto), 1903, (IV + 62). 27 cm. [1500]. 6116

Ekama, H. Vonulási adatok Hollandiából. [Zugsdaten aus Holland.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (294-297). [1720 dd]. 6117

Elias, Hermann. Die Entstehung und Auflösung des Nebels. Berlin, Veröff. met. Inst., 1904, Beilage 1, (1-41, mit 7 Taf.). [1070]. 6118

——— Die Geschwindigkeit von vertikalen Luftbewegungen. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, **8**, 1904, (394-396). [1340]. 6119

——— and **Field, J. H.** Observations of the meteorological elements made during a balloon ascent at Berlin, September 1, 1904. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (125-132). [0400]. 6120

——— v. **Berson, Arthur.**

Ellis, William. The seasonal variation in magnetic disturbance, with other remarks. London, Mon. Not. R. Astr. Soc., **65**, 1905, (520-524). [3040 3060 3070]. 6121

——— Note on the annual inequality in the frequency of magnetic disturbance. London, Mon. Not. R. Astr. Soc., **65**, 1905, (720). [3040 3060]. 6122

——— Ueber die jahreszeitlichen Schwankungen der magnetischen Störungen. [Aus Natw. Rdsch., Braunschweig, 1905.] Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (524-525). [3040 3060 3070]. 6123

Elster, J[ulius] und Geitel, H. Über die Radioaktivität der Erdschubstanz als eine der Ursachen des Ionengehaltes der Atmosphäre. Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (49-61). [1600]. 6124

——— Ueber Einrichtung und Behandlung der Apparate zur Bestimmung der Radioaktivität von Bodenproben und Quellsedimenten. Zs. Instrumentenk., Berlin, **24**, 1904, (193-201). [0350]. 6125

——— Ueber die natürliche Radioaktivität der Atmosphäre und der Erde. Jahrb. Phot., Halle, **19**, 1905, (35-41). [1600]. 6126

Emels. Ueber ungünstige Einflüsse von Wind und Freilage auf unsere Bodenkultur. Landbote, Prenzlau, **25**, 1904, (604-606, 665-666, 678-679, 688). [1710]. 6127

Emigh, E. D. Rain at freezing temperatures. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (114). [1150]. 6128

——— Precipitation for twenty-nine years at Dodge City, Kans. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (115-116). [1180 gi]. 6129

Emitaloff, Nils N. *Abrus precatorius*. En planta i meteorologiens tjänst. [*Abrus precatorius*. A plant in the service of meteorology.] Stockholm, Sv. Trädgåf. Tidskr., 1903, (145-149, with pl.). [1720 1750]. 6130

Engelbrecht. Die Aufgaben des Sonderausschusses für Klima und Wetterkunde. Berlin, Jahrb. D. Landw. Ges., **20**, 1905, (437-454). [1710]. 6131

Engell, M[agnus] O[ornelius]. Eine nachteriäre Wärmeperiode in Grönland. *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, 51, 1905, (90, mit 1 Taf.). [0480 1700 kb]. 6132

Engelmann, Rob[ert]. See- und Höhenklima. *D. MedZtg.*, Berlin, 24, 1903, (213-214, 225-227). [1730]. 6133

Essensperger, Josef. Ein Bergsteigerleben. Eine Sammlung von alpinen Schilderungen nebst einem Anhang Reisebriefe und Kerguelen-Tagebuch. Hrg. v. akademischen Alpenverein München. München (Vereinigte Kunstanstalten A.G. in Komm.), 1905, (XV + 276, mit 14 Taf., 2 Kart. u. 1 Portr.). 29 cm. Geb. 20 M. [0010]. 6134

Eyle v. Schmidt, K. E. F.

Eredia, Filippo. La pioggia nella regione etnea. *Acireale, Rend. Mem. Acc. Zelanti*, (Ser. 3), 1, 1903, (Memoria 1^a, 1-6). [1200]. 6135

— Sui temporali osservati a Catania dal 1866 al 1900. *Acireale, Rend. Mem. Acc. Zelanti*, (Ser. 3), 1, 1903, (Memoria 2^a, 1-16). [1640]. 6136

— Sui recenti impianti di pluviometri nella provincia di Catania. *Agricoltore, Catania*, 23, 1903, (338-340). [0300]. 6137

— Sul ritorno del freddo in maggio. *Riv. fis. mat. sc. nat.*, Pavia, 7, 1903, (582-593). [0840]. 6138

— Sulla durata dello splendore del sole in Sicilia. *Catania, Mem. Soc. spettroscop. ital.*, 33, 1904, (174-188). [0950]. 6139

Erk, [Fritz]. Die Verwendung des „Hagelschießens“ als Abwehr gegen Hagelschläge. Die Blitzgefährdung. München, VierteljSchr. bayr. Landw.-Rath., 6, 1901, (547-565). [1260 1630]. 6140

Esptallier, G. Ueber das Lebenswerk von Oberst Renard. (Uebers. H. Moedebeck.) *Ill. aeron. Mitt.*, Strassburg, 9, 1905, (170-172). [0010]. 6141

Evans, Edward A. A brief discussion of conditions contributing to freshets in the James river watershed. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, 32, 1904, (67-71, with text fig.). [1210]. 6142

Everdingen, E[woud] van. Het Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch (p-5203)

Instituut. A. Organisatie en Inrichting. [L'Institut Météorologique Royal des Pays-Bas. A. Organisation et disposition.] *Bilt, Meded. Verh. Ned. Meteor. Inst.*, 1, (1-57, av. 3 pl.). [0010 0060]. 6143

Exner, Felix M. Föhn in den Pyrenäen. *Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (372). [1480]. 6144

— Ueber Druck und Temperatur bewegter Luft. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 114, Abth. II a, 1905, (1271-1292); *Auszug, Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (574-575). [0440 0700 0800 1300]. 6145

Eyre, A. Stanhope v. Stanhope-Eyre, A.

Falb, Rudolf. Neuer Wetter-Kalender und Verzeichnis der kritischen Tage für 1905, Juli bis Dezember. Berlin (H. Steinitz), [1905], (56). 11 cm. 1 M. [1760]. 6146

Farr, C. Coleridge. The Christchurch magnetic observatory, New Zealand. *Terr. Mag.*, Washington, D.C., 8, 1903, (9-10, with illustr.). [3010]. 6147

— On some continuous observations of the rate of dissipation of electric charges in the open air. *London, Proc. R. Soc.*, (Ser. A), 76, 1905, (152-159). [1600]. 6148

Fassig, Oliver L[anard]. The climate of Cecil County. (Special publication from Cecil County report.) Baltimore (Johns Hopkins Press), 1902, ([249]-261, with diagrs.). 25.5 cm. [1700 gh]. 6149

— Magnetic observations in the Bahama islands. The Bahama islands (G. B. Shattuck, ed.) New York, London (Macmillan), 1905, ([97]-108, with maps). [1600 3020 hc]. 6150

— Climate of the Bahama islands. The Bahama islands. (G. B. Shattuck, ed.) New York, London (Macmillan), 1905, ([109]-125, with maps). [1700 hc]. 6151

— Exploration of the upper atmosphere at Nassau, New Providence, by means of kites. The Bahama islands. (G. B. Shattuck, ed.) New York, London (Macmillan), 1905, ([127]-143, with text fig. and map). [0400 0200 hc 0700 0800 hc 1020]. 6152

Feeg, Otto. Luftschiffahrt. Natur u. Offenb., Münster, 51, 1905, (625-628, 758-761). [0400]. 6153

Fellösen, Hjalmar von. Temperaturbeobachtungen im Moorboden auf dem Versuchsfelde bei Flahult in den Jahren von 1897-1901. Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur, 20, 1902, (131-136). [0860]. 6154

Ueber den Einfluss des Saatgutes, des Bodens und der Düngung auf die Beschaffenheit des Mehlkörpers des geernteten Kornes bei Sommerweizen und Gerste. J. Landw., Berlin, 52, 1904, (401-412). [1710]. 6155

Fényi, Juliusz. Ueber Temperatur-Erniedrigung infolge erhöhter Insolation. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (311-313). [0470 0800]. 6156

Zur Austrocknung Südafrikas. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (332). [1700 fg]. 6157

Fergusson, S. P. Two new meteorological instruments. 1. The automatic polar star light recorder. 2. The ombroscope. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 31, 1905, (309-316). [0340 0300]. 6158

Ferraris, Teodoro. Alcune osservazioni intorno ai danni sofferti dalle piante coltivate e specialmente dai gelai in seguito alle recenti brinate. Antol. agr., Alba, 7, 1903, (97-102). [1710 dh]. 6159

Ferrero, Efsio. Le condizioni climatiche di Torino durante l'anno 1902. Torino, Atti Acc. sc., 28, 1903, (409-435). [1700 dh]. 6160

Fesca, Max. Das Klima der japanischen Inseln und sein Einfluss auf die Vegetation und Pflanzenkultur. Umschau, Frankfurt a. M., 9, 1905, (101-103). [1700 ec]. 6161

Der Pflanzenbau in den Tropen und Subtropen. Bd 1. (Süsserotts Kolonialbibliothek. Bd 7.) Berlin (W. Süsserott), 1904, (VIII + 278). 21 cm. 6 M. [1700]. 6162

Flicker, Heinz von. Einige Ergebnisse von Föhn-Beobachtungen im Gebiete um Innsbruck im Jahre 1904. [Auszug aus Wien, Denkschr. Ak. Wiss., 78.] Met. Zs., Wien, 22, 1905, (324-327). [1480 1560]. 6163

und Defant, A[lfred]. Ueber den täglichen Gang der elek-

trischen Zerstreuung und des Staubgehaltes auf dem Patscherkofel. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 114, Abth. II^a, 1905, (151-165). [0420 1610]. 6164

Flebig. Wetterbeobachtungen - Nebenstellen. Breslau, Zs. Landw. Kammer, 7, 1903, (410-411). [1750]. 6165

Field, Capt. Arthur Mostyn. Report on an area of local magnetic disturbance in East Loch Roag, Lewis, Hebrides. London, Proc. R. Soc., A, 76, 1905, (181-184). [3020 de]. 6166

Field, J. H. v. Elias, Hermann.

Figes, Simon. Perioden in den regenval op Java. [Periodicity in the rainfall of Java.] Batavia, Nat. Tijdschr., 64, 1905, (42-73). [1200 1180 eg]. 6167

Regenbuien waargenomen aan het Observatorium te Batavia met een zelfregistreerende regenmeter gedurende het tijdvak 1879 tot 1901. [Rainshowers observed at the observatory at Batavia by means of a self-registering rain-gauge during the period 1879 to 1901.] Batavia, Nat. Tijdschr., 64, 1905, (162-215). [1180 eg 1210]. 6168

De vorm van het hemelgewelf te Batavia. [Die Form des Himmelsgewölbes zu Batavia.] Batavia, Nat. Tijdschr., 65, 1905, (35-42). [0500]. 6169

The influence of the moon on the magnetic needle at Batavia from observations made from April 1883 up to March 1899. Batavia, Obsns. Magn. Meteor., 28, 1905, (183-235). [3060]. 6170

Findelsen, F. Rathschläge über den Blitzschutz der Gebäude. 3. unveränderter Abdruck. Berlin (J. Springer), 1905, (VII + 240). 24 cm. 4 M. [1630]. 6171

Finch, O. és Reiss, W. Az ekuádori havasok felé irányuló madárvonulásról. [Zum Vogelzuge auf die Hochgebirge von Ecuador.] Aquila, Budapest, 12, 1905, (302-304). [1720 he]. 6172

Flammarion, Camille. Les victimes de la foudre et ses caprices. Paris, Bul. Soc. astr. France, 1904, (153-167). [1630]. 6173

Thunder and lightning. Transl. by Walter Moyston. London (Chatto & Windus), 1905, (281, with 4 pls.). [0030 1630 1640]. 6174

Fleming, J. A. v. Bauer, L[ouis] *Agricola.*

Flores, Eduardo. Polveri sciroccali e pisoliti meteoriche. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22**, 1903, (81-84). [0420].

6175

Flügge, C[ari]. Untersuchungen über die hygienische Bedeutung einiger klimatischer Faktoren, insbesondere des Windes. [In: Festschrift für Rob. Koch.] Jena, 1903, (639-656). [1730].

6176

Förster. Auszugsweise Zusammenstellung nach Tagebuchnotizen über die Niederschlags- und Wasserstandsverhältnisse im Sanga-Ngoko-Gebiet. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **18**, 1905, (89-91). [1180 fd].

6177

Förster, Emmo. Die Dürre und die Mittel zur Bekämpfung derselben auf leichtem Boden. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (665). [1710].

6178

Förster, Wilhelm. Die neueren Fortschritte der kosmischen Physik. Mitt. Ver. Astr., Berlin, **14**, 1904, (6-8, 17-20). [0400 1600].

6179

Ueber die Beziehungen der Stellungen der Himmelskörper zu dem Eintritt von Erderschütterungen. Mitt. Ver. Astr., Berlin, **14**, 1904, (76-78). [0450].

6180

Über Bestimmungen von Wolkenhöhen und Wolkengeschwindigkeiten. Mitt. Ver. Astr., Berlin, **15**, 1905, (40). [1100].

6181

Über neuere Messungen der Sonnenstrahlung. Mitt. Ver. Astr., Berlin, **15**, 1905, (83-86). [0930].

6182

Fekens, F. v. Lith, P[eter] A[nthonie] van der.

Foré, F[rançois] A[lphonse]. La variation de la température avec l'altitude. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **40**, 1904, (XLVII-XLVIII); Arch. Sci., Phys., Genève, (sér. 4), **13**, 1904, (207). [0620].

6183

Le cercle de Bishop de 1902-1904. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (688-690). [0540].

6184

Foureaux, F. Documents scientifiques de la mission saharienne (mission Foureaux-Lamy), d'Alger au Congo par le Tchad. 1^{re} fascicule: observations météorologiques. Paris (Masson), 1903, (1+162, av. pl.). 33 cm. [0730 0740]

0810 fo 0920 1010 1020 1060
1180 fo 1260 1310 1640 3020 fo].

6185

Fowle, F[rederick] E[ugene] jun. The discrepancy between solar radiation measures by the actinometer and by the spectro-bolometer. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (399-408, with text fig.). Separate. 24.5 cm. [0320 0930].

6186

Fox, Francis. The boring of the Simplon Tunnel and the distribution of temperature encountered. London, Proc. R. Soc., A, **76**, 1905, (29-33). [0860].

6187

Fox, Philip. The spectrum of lightning. Astroph. J., Chicago, Ill., **18**, 1903, (294-296, with text fig. and pl.). [1630].

6188

Fracastoro, Giovanni. Brevi cenni intorno all'Osservatorio magnetico annesso alla Scuola di fisica dell'Istituto tecnico di Verona. Verona, Atti Mem. Acc. agric., (Ser. 4), **3**, 1903, (Appendice 53-56). [0210 dh].

6189

Frankenfeld, H[arry] C[rawford]. The Weather Bureau and the recent floods. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **14**, 1903, (285-290, with text fig.). [1210].

6190

September floods in the south-west. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (465-468). [1210].

6191

Franklin, W[illiam] S[uddards]. Arrangement of lightning rods. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (13, with text fig.). [1630].

6192

Frans, J[ulius]. Allgemeine Uebersicht der meteorologischen Beobachtungen auf der königl. Universitäts-Sternwarte zu Breslau im Jahre 1902. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur., **30**, (1902), 1903, natw. Sect., (23-28); id. 1903. L.c. **31**, (1903), 1904, natw. Sect., (38-44). [1800 dc].

6193

Fraunhofer, L. Az 1904. év Budapest. [Das Jahr 1904 in Budapest.] Időj., Budapest, **9**, 1905, (28-29). [1700 dh].

6194

v. Róna, Zsigmond.

Freir, H. E. Rainfall of July 9 [1905, at Ponders End]. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (103-104). [1210].

6195

Fresenius v. Seelhorst, [Conrad] von.

Fricke, Wilhelm. Ergebnisse der Beobachtungen der meteorologischen Station Paderborn während ihres 11 jährigen Bestehens. (79. Jahresbericht über das königl. Gymnasium Theodoranum zu Paderborn im Schuljahr 1902.) Paderborn (Druck v. Junfermann), 1903, (1-19, mit 2 Taf.). 26 cm. [1700 de]. 6196

Friedel, E[rnst]. Staub- und Blutregen in der Mark Brandenburg. Brandenburgia, Berlin, 10, 1901, (16-20). [1240 0420]. 6197

—— Irrlichter — brennende Brunnen und Verwandtes. Brandenburgia, Berlin, 12, 1904, (404-408). [0500]. 6198

Fries, R[obert] E[lias]. [Terrain- und Klimaverhältnisse im nördlichen Argentinien.] Upsala, Soc. Scient. Acta, (Ser. 4), 1, No. 1, 1905, (7-15). [1700 hi.]. 6199

Friessenhof, Baron R. v. Gewitter mit aussergewöhnlichem Donner. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (374-375). [1640]. 6200

Friessenhof, Gergely Baron. Előzetes eredmények egy Ekholm elvei szerint kibővített időjárás térképsorozat tanulmányozásából. [Vorläufige Ergebnisse des Studiums einer nach Ekholms Prinzipien erweiterten Wetterkartenreihe.] Időj., Budapest, 9, 1905, (17-20). [1770 1870]. 6201

—— Az atmoszférás árhullámok. [Die atmosphärischen Flutwellen.] Időj., Budapest, 9, 1905, (364-367). [0480 0700 1350 1550]. 6202

—— Nordlicht. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (576). [1650]. 6203

Fritzsche, H. Atlas des Erdmagnetismus für die Epochen 1600, 1700, 1780, 1842 und 1915. Riga, 1903, (26, mit 15 Karten). 36 cm. [3020]. 6204

Froley, J. W. The magnetic elements of forty-four stations in Madagascar, determined by Prof. P. Colin, director of the Tananarive observatory. Terr. Mag., Washington, D.C., 8, 1903, (185-187). [3020 fh]. 6205

Frühling, J. Der Nordsturm an der ostdeutschen Küste vom 13. und 14. Januar 1905. Ann. Hydrogr., Berlin, 23, 1905, (113-116, mit 1 Taf.). [1500]. 6206

Fryer, A. C. A dust fall in the south-west of England. Bristol. Proc. Nat. Soc., 10, 1903, (83-89). [1240]. 6207

Gallenkamp, W. Ueber die automatische Aufzeichnung der Regen-Intensität. Wetter, Berlin, 22, 1905, (169-171). [0300]. 6208

—— Die Wärmestrahlung des Himmels. Wetter, Berlin, 22, 1905, (265-277). [0930 0320]. 6209

Galli, Ignazio. Delle polverie terrestri che possono essere sospese nell'atmosfera. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, 21, 1903, (367-406). [0420]. 6210

Garretson, L. T. Deflection of thunderstorms with the tides. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, (1904), 1905, (520). [1640]. 6211

Garriott, E[dward] B[ennett]. Climate of Siberia, Korea and Manchuria. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (124-125). [1700 ea eb]. 6212

Gast, Paul. Ueber Luftspiegelungen im Simphon-Tunnel. Zs. Vermessungsw., Stuttgart, 33, 1904, (241-271). [0520]. 6213

Gauger. Die Mitwirkung der Winterechuldirektoren bei der Wettervorhersage. Hannoversche landw. Ztg., 55, 1902, (4-6). [1750]. 6214

Gautier, R[aoul]. Résumé météorologique de l'année 1902 pour Genève et le Grand Saint-Bernard. Genève (Soc. gén. d'imprimerie), 1903, (60 + annexe 108). 8vo. [1820 di]. 6215

—— Résumé météorologique de l'année 1903 pour Genève et le Grand Saint-Bernard. Arch. Sci. Phys., Nat., Genève, (sér. 4), 18, 1904, (378-404, 477-504). [1820 di]. 6216

—— et Duval, H[enri]. Observations météorologiques faites aux fortifications de Saint-Maurice pendant l'année 1903. Résumé annuel. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), 18, 1904, (64-85). [1820 di]. 6217

Geelmuyden, H. Den magnetiske misvisning i Norge. [The deviation of the compass in Norway.] Kristiania, Skr. Vid. selsk., I, 1905, No. 3, (23). [3020 da]. 6218

Geitel, H[ans]. Elektrizitätszer-
treuung und Radioaktivität. Jahrb.
radioakt., Leipzig, 1, 1904, (146-161).
1600]. 6219

— v. Elster, J[ulius].

Gentsch, W. Die Windkraftmaschi-
nen und ihre wirtschaftliche Bedeutung.
Berlin, Verh. Ver. Gewerbbl., 82, 1903,
Abh., (353-396, 397-438); 83, 1904,
37-74). [1360]. 6220

Gerdien. Ein neuer Apparat zur Mes-
sung der elektrischen Leitfähigkeit der
Luft. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.,
math-phys. Kl., 1905, (240-251). [0350].
6221

— Messungen der Dichte des
vertikalen elektrischen Leitungsstromes
in der freien Atmosphäre bei der Ballon-
fahrt vom 11. V. 1905. Göttingen,
Nachr. Ges. Wiss., math. phys. Kl.,
1905, (258-270, mit Taf.). *Id.* vom 30.
VIII. 1905, *l.c.* (447-458, mit Taf.).
[1600]. 6222

— Ein Elektrometer zur
Untersuchung radioaktiver Induktionen.
Physik. Zs., Leipzig, 6, 1905, (433-436).
[0350]. 6223

— Ueber die spezifische
Geschwindigkeit der positiv geladenen
Träger der atmosphärischen radioaktiven
Induktionen. (Vorl. Mitt.) Physik. Zs.,
Leipzig, 6, 1905, (465-472). [1600].
6224

— Der Elektrizitätsgehalt
der Erde und der unteren Schichten der
Atmosphäre. Bemerkungen hierzu von
H[ermann] Ebert. Physik. Zs., Leipzig,
6, 1905, (647-666, 828-832). [1600].
6225

— Demonstration eines Ap-
parates zur absoluten Messung der
elektrischen Leitfähigkeit der Luft.
Physik. Zs., Leipzig, 6, 1905, (800-801).
[0350]. 6226

Gerhardt, Fritz. Lufttemperatur [und
Luftströmungen]. Wetter, Berlin, 22,
1905, (47). [0800 1350]. 6227

Gessert, Ferd. Die mutmasslichen
klimatischen Folgen einer Kunene-
Ableitung. Zs. KolPolit., Berlin, 6,
1904, (161-189). [1700 fg]. 6228

Ghellini, Gellio. Grandine e spari;
i risultati del 1903. Conegliano, Riv.
R. Scuola vit. enol., (Ser. 4), 9, 1903,
(519-522, 557-560, con 1 tav.). [1260].
6229

Giesel, F[ritz]. Ueber das Vorkom-
men von Radium und radioaktiven Edel-
erden in Fango-Schlamm und in Acker-
erde von Capri. Physik. Zs., Leipzig, 6,
1905, (205-206). [1600]. 6230

Giessen. Ueber Winddruck und
Winddruckmesser. Vortrag. Ill. aeron.
Mitt., Strassburg, 9, 1905, (269-288).
[1360]. 6231

Gilbert, W. H[arry]. Einiges über
Klima. Balneol. Centralztg, Berlin,
1902, (9-10, 13-14). [1730]. 6232

Giles, Lt.-Col. G. M. Climate and
health in hot countries and the outlines
of tropical climatology. A popular
treatise on personal hygiene in the
hotter parts of the world, and on the
climates that will be met with within
them. London, 1904, (18+184+109).
23 cm. [1730]. 6233

Giles, Lieut.-Col. General sanitation
and anti-malarial measures in Sekondi,
the Goldfields, and Kumassi, and a
comparison between the conditions of
European residence in the Gold Coast
with those existing in India. Liver-
pool, School of Tropical Medicine,
Memoir XV. London, 1905, (53).
[1730 fd]. 6234

Ginestous, G. Etude sur le climat
de la Tunisie. Les régions naturelles
de la Tunisie, leur climat. Gouverne-
ment tunisien, direction générale de
l'enseignement public. Tunis (Impr.
moderne), 1903, (1-173, av. pl.). 24 cm.
[1700 fa]. 6235

Gisevius, [Paul]. Der hessische
Wetterdienst in Giessen. Hess. landw.
Zs., Darmstadt, 74, 1904, (190-192).
[1750 dc]. 6236

Glax, J. Klimatherapie, Pneumato-
therapie, Hydrotherapie, Balneotherapie.
Jahrb. prakt. Med., Stuttgart, 1903, (53-
77); 1904, (57-74). [1730]. 6237

Glyde, Edwin E. Auroral display of
November 18th [1905, at Whitechurch,
Tavistock]. Symons' Meteor. Mag.,
London, 40, 1905, (197). [1650]. 6238

Gockel, Albert. Sur la variation
diurne de la déperdition de l'électricité
dans l'atmosphère. Arch. Sci. Phys.,
Genève, (sér. 4), 17, 1904, (93-100).
[1620]. 6239

— Die Entstehung der Ge-
witter und der Gewitterelektrizität.

Natur u. Offenb., Münster, 50, 1904, (257-269). [1600 1640]. 6240

Geckel, Albert. Uebereine Abänderung der Elster und Geitelschen Isolierhaken. *Physik. Zs.*, Leipzig, 6, 1905, (328-329). [0350]. 6241

——— Lufterlektrische Beobachtungen während der Sonnenfinsternis vom 30. August, 1905. *Physik. Zs.*, Leipzig, 6, 1905, (617-618). [1600 0460]. 6242

——— Das Gewitter. 2., bedeutend verm. Aufl. Köln a. Rh. J. P. Bachem, 1905, (264, mit 5 Taf.). 23 cm. 4,50 M. [1640]. 6243

Goets, E. The Buluwayo Meteorological Observatory. Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (205). [0200 fg]. 6244

Goldhammer, D[mitri] A[lexandrovič]. Ueber die Natur der flüssigen Luft. [In: Festschrift L. Boltzmann gewidmet.] Leipzig (J. A. Barth), 1904, (410-421). [0430]. 6245

Goll, Fr. Können Erdbeben Regen erzeugen? *Natw. Wochenschr.*, Jena, 19, 1904, (909-910). [1150]. 6246

Gellmer, E. Die Wirkung der Blitzschutzapparate. *Mechaniker*, Berlin, 12, 1904, (169-171). [1630]. 6247

Gorczyński, Wł. v. Marecki, R.

[**Gorodenskiĭ, M.**] Городе́нский, М. Н. Къ вопросу о вліяніи вращенія земли на возмущенія въ атмосферѣ. [L'influence de la rotation de la terre sur les perturbations dans l'atmosphère.] *St. Petersburg, Mém. Ac. Sc.*, (sér. 8), 15, 9, 1904, (I-IV + 1-94 + I-III, av. 1 carte). [1310]. 6248

Gothan, W. Grönland jetzt und einst. *Aus d. Natur*, Stuttgart, 1, 1905, (212-217). [0840]. 6249

Gottschling, Adolf. Übersicht der Witterungs-Erscheinungen in Hermannstadt [Nagyszeben] in den Jahren 1900, 1901 und 1902. Hermannstadt, *Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw.*, 52, (1902), 1903, (45-80). [1700 dk 1800 dk]. 6250

Gould, Charles Newton. Geology and water resources of Oklahoma. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs., No. 143, 1905, (178, with pl., text fig., fold. col. maps). 23 cm. [1700 gi]. 6251

Graebner, Paul. Handbuch der Heidekultur unter Mitwirkung von Otto von Benthaim [u. A.] bearb. [Einfluss des Klimas.] Leipzig (W. Engelmann), 1904, (VIII + 296, mit 1 Karte). 26 cm. 9 M. [1710 dc]. 6252

Graf. Meteorologische Beobachtungen (1903). In *Vättis. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges.*, 1903, 1904, (513-515). [1800 di]. 6253

Gramagay, Henry de. Der Heissluftballon. (Auszug aus „La Conquête de l'Air“.) *Wr LuftschZtg*, Wien, 4, 1905, (6-8). [0370]. 6254

Gravelius, H[arry]. Zur Abhängigkeit des Regenfalles von der Meereshöhe. Die Hyetographische Kurve. *Zs. Gewässerk.*, Dresden, 7, 1905, (129-145). [1190]. 6255

Gregory, J. W. The Southern Ocean and its climatic control over Australasia. *Rep. Austr. Ass.*, Dunedin, 10, 1905, (328-347). [0040 1700]. 6256

Gregory, W. B. The Pitot tube [for measuring the velocity of fluids and gases]. [With supplement by S. W. Robinson.] New York, N.Y., *Trans. Amer. Soc. Mech. Engin.*, 25, 1904, (184-211, with text fig.). [0310]. 6257

Greim, G[eorg]. Schätzung der mittleren Niederschlagshöhe im Grossherzogtum Hessen im Jahre 1903. Darmstadt, *Notizbl. Ver. Erdk.*, 4, Folge, 25, 1904, (75-77); *Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (477). [1180 dc]. 6258

Grenander, S. Les gradients verticaux de la température dans les minima et les maxima barométriques. *Ark. Matem.*, Stockholm, 2, No. 7, 1905, (15, av. pl.). [0440 0820]. 6259

——— Les variations annuelles de la température dans les lacs suédois. *Upsala, Bull. Geol. Inst.*, 6, (1902-03), [1905], (160-168, av. pl.). [0910 da]. 6260

Grey, G. Record of barometer at Millfield, Northumberland, in 1901. *Alnwick, Proc. Berwicks. Nat. Cl.*, 13, 1903, (176). [1800 dc]. 6261

[**Griboëdov, S. D.**] Грибо́едовъ, О. Д. Преемственность типовъ погоды и связь ихъ съ урожаями. [Succession der Wettertypen und ihr Zusammenhang mit den Ernten.] *Met. Věst.*, St. Petersburg, 1904, (116-118). [1710]. 6262

——— По вопросу о предсказаніи погоды. [Über die Vorhersage des

ters.] *Vozduchoplavatel', St. Petersburg, 1904, 4, (32-35).* [1750]. 6263

rimaldi, Giovan Pietro. Sulla inondazione di Modica del 26 settembre 1903. Catania, Atti Acc. Gioenia, 4, 16, 1903, (Memoria. 7^a, 1-37, 2 tav.). [1210]. 6264

rimm, O.] Гриницъ, О. Температура воды оз. Пестово съ 7го октября 1899 г. по 1ое октября 1901 г. Wasser-temperatur des Pestowo-Sees v. 7. Okt. 1899 bis 1. Okt. 1901.] *Nikolak. Fischzucht, St. Petersburg, 8, 3, (1-31).* [0910]. 6265

Температура воздуха и атмосферные осадки, уровень льда, ледяной и снежной покровы оз. Пестово съ декабря 1899 по август 1901 г. по даннымъ метеорологической станціи Никольскаго Рыболовнаго вода. [Die Temperatur der Luft und des Wassers, Niederschläge, Wasser-stand und Dicke des Eises und Schnees im dem Pestowo-See von December 1899 bis August 1904.] *Nikolak. Fischzucht, St. Petersburg, 9, 1904, (210-218, 1 Kurventaf.).* [1800 ab]. 6266

Grimme. Ein Gutachten von Gauss aus dem Jahre 1849 über die Blitzfahr. *Physik. Zs., Leipzig, 6, 1905, (20-622).* [1630]. 6267

Grohmann. Die Nachtfrostprognose und die Bekämpfung der Frostgefahr. *Sächs. landw. Zs., Dresden, 50, 1902, (40-413).* [1750 1710]. 6268

Das Gewitter und seine Gleiterscheinungen. *Sächs. landw. Zs., Dresden, 50, 1902, (681-685).* 640]. 6269

Die Wetterprognose mit Hilfe der Bestimmung der Feuchtigkeit. *Sächs. landw. Zs., Dresden, 51, 1903, (69-673).* [1750]. 6270

Die Niederschlagsverhältnisse in den 50 Flussgebieten Sachsens vom Frühjahr bis Herbst 1904. *Sächs. landw. Zs., Dresden, 52, 1904, (1113-1116).* [1180 de]. 6271

Die Schneebedeckung Sachsens im Winter 1904/05. *Sächs. landw. Zs., Dresden, 53, 1905, (359-62).* [1270]. 6272

Anormale Witterungserscheinungen im Monat September. *Dresdener landw. Presse, 24, 1903, (598-600).* [1700]. 6273

Grohmann. Ueber das Auftreten von Trockenperioden und Regenzeiten. *Dresdener landw. Presse, 25, 1904, (330-333).* [1220 1200]. 6274

Der Einfluss der Witterung auf den Ertrag der Zuckerrüben nach Menge und Güte. *D. landw. Presse, Berlin, 31, 1904, (83-84).* [1710]. 6275

Zur Frage der Winterfestigkeit der Weizenarten. *Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, 53, 1904, (60-66, 90-94).* [1710]. 6276

Der Einfluss der Schneedecke auf die Temperaturverhältnisse des Bodens. *Ill. Landw. Ztg, Berlin, 25, 1905, (892-894).* [0860 1270]. 6277

Die Nachtfrostprognose. *Zs. Obstbau, Dresden, N.F., 29, 1903, (42-44).* [0800 1710]. 6278

Grossmann, [L.]. Die barometrische Höhenformel und ihre Anwendung. *Ann. Hydrogr., Berlin, 33, 1905, (261-274).* [0730]. 6279

Die Berechnung der möglichen Sonnenschein-Dauer und ihre Normalwerthe für Deutschland. *Met. Zs., Wien, 22, 1905, (433-438).* [0130 0950 de]. 6280

Grube, Heinz. Bauern-Regeln und Los-Tage. Weisheits-, Wahr- und Wetter-Sprüche der deutschen Bauern. Mit einer Einleitung. Aachen (G. Schmidt), [1905], (XV + 79). 15 cm. 0,60 M. [1750]. 6281

Grünberg. Die Gewittererscheinung. Aus d. Schule, Leipzig, 16, 1904, (127-132). [0050 1640]. 6282

Grützmacher, Fr. Ueber Tiefsee-Umkippthermometer. *Zs. Instrumentenk., Berlin, 24, 1904, (263-268).* [0250 0890]. 6283

Gruner, P. Dämmerungserscheinungen im Jahre 1903. Bern, Mitt. Natf. Ges., 1904, 1905, (7-22). [0510 0460 0940 0420]. 6284

Günther, [Siegmund]. Varenius (Klassiker der Naturwissenschaften, hrsg. v. L. Brieger-Wasservogel. Bd 6.) Leipzig (Th. Thomas), [1905], (VII + 218). 23 cm. 3,50 M. [0010]. 6285

Guglielmo, Giovanni. Intorno ad un completo igrometro ad assorbimento. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, 2^a sem., 1903, (557-566). [0270]. 6286

Intorno ad un igrometro-bilancia ad indicazioni assolute e continue. [In: Festschrift L. Boltzmann gewidmet.] Leipzig (J. A. Barth), 1904, (341-349). [0270]. 6287

Haarpaintner, Max. Katholische Missionstation Kribi. [Regenmessungen.] Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **18**, 1905, (91-92). [1180 *fd*]. 6288

Haberland, M[aximilian]. Ergebnisse der Beobachtungen an der meteorologischen Station II. Ordnung Neustrelitz im Jahre 1903. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **57**, Abt. 2, 1903, (1 Tab.). *Id.* 1904. *Id.* **58**, 1904, (1 Tab.). [1800 *dc*]. 6289

Die Mittelwerte aus zehnjährigen meteorologischen Beobachtungen der Station Neustrelitz. 2. (Titel-) Aufl. Neustrelitz (G. Barnewitz), 1905, (17). 26 cm. [1820 *dc*]. 6290

Haecker, [Georg]. Untersuchungen über Nebeltransparenz. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (343-353); Kiel, Schr. natw. Ver., **13**, 1905, (75-90). [0400 0500 1000]. 6291

Haas, K. Auffallende Schneeschäden im K. Forstamt Siegsdorf (Oberbayern). Natw. Zs. landw., Stuttgart, **3**, 1905, (397-399). [1270 1710 *dc*]. 6292

Hårdén, Joh[annes]. Askledare och skydd mot atmosfäriska urladdningar. [Lightning conductors and protections against electric atmospheric discharges.] Tekn. Tidskr., Stockholm, Afd. f. mek., **34**, 1904, (105-109). [1630]. 6293

Haas, H. Curious effect of lightning. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (199-200). [1630]. 6294

Haga, H[ermanus] v. Wind, C[ornelis] H[arm].

Hahn. Ueber Blitzschläge in Wäldungen. D. Forstztg. Neudamm, **18**, 1903, (914-915). [1630]. 6295

Halbfaas, Wilhelm]. Die Thermik der Binnen-Seen und das Klima. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **51**, 1905, (219-233). [0910]. 6296

Hall, Maxwell. Cyclonic depression and flood in Jamaica. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (273). [1210 1550]. 6297

The origin of the Cuba cyclones of June 13-14, 1904. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (366-368, with text fig.). [1560]. 6298

Haltner, J. Meteorologische Beobachtungen (1903). In Altstetten. St. Gallen, Jahrb. Natur. Ges., **1903**, 1904, (499-500). [1800 *di* 1180 *di*]. 6299

Hamberg, Axel. Astronomische, photogrammetrische und erdmagnetische Arbeiten der von A. G. Nathorst geleiteten schwedischen Polarexpedition 1898. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **39**, No. 5, 1905, (62, mit Karte u. Taf.). [3020 *kd*]. 6300

Hamberg, H[ugo] E[manuel]. Skogarnes inflytande på klimatet. [The influence of forests on climate.] Stockholm, Vet.-Ak. Arbok, **1903**, (75-87). [1710]. 6301

R. Rubenson. $\times 10/4$, 1829, $\dagger 14/10$, 1902. Stockholm, Vet.-Ak. Arbok, **1903**, (119-129, with portr.). [0010]. 6302

Die Sommernachtfröste in Schweden 1871-1900. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **33**, No. 1, 1904, (94, mit Taf.). [0830]. 6303

Öfre Dalarnes klimat. [The climate of Upper Dalecarlia.] [In: Öfre Dalarnes förr och nu.] Stockholm (Wahlström & Widstrand), 1903, (33-41). [1700 *da*]. 6304

Hambruch, Paul. Die Eisverhältnisse auf der Unterelbe. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (435-454, mit 3 Taf.). [0910]. 6305

Hammer, D. Airy's theory of the rainbow. [Reprint, v. F. 3. No. 3662], Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (503-508, with text fig.). [0550]. 6306

Handtmann, E. Irrlichter. Brandenburgia, Berlin, **13**, 1904, (163-165). [0500]. 6307

- Hann, J[ulius].** Ueber die Regenver-
 ung in Niederösterreich. [Auszug]
 Zs., Wien, **22**, 1905, (306-310).
 6308
- [Referat über] die Ergeb-
 : der meteorologischen Beobach-
 en der ersten Ueberwinterung auf
 antarktischen Kontinent. Met. Zs.,
 n, **22**, 1905, (319-321). [1700 od
) df]. 6309
- [Referat über die] Re-
 ate der meteorologischen Beobach-
 en in Suakin 1891-1900. Met. Zs.,
 n, **22**, 1905, (328-329). [1700 fb
) fb]. 6310
- [Referat über] die Trocken-
 des Sommers und Herbstes 1904
 der Region des Puy-de-Dôme. Met.
 Wien, **22**, 1905, (330). [1700 df].
 6311
- [Referat über] A. Hansky,
 inometrische Messungen auf dem
 atblanc 1904. Met. Zs., Wien, **22**,
 5, (332-333). [0940]. 6312
- [Referat] über die Dauer
 Sonnenscheins in Sicilien. Met. Zs.,
 en, **22**, 1905, (333). [0950 dh].
 6313
- [Referat über das] Klima
 i Styksholm. Met. Zs., Wien, **22**,
 5, (354-357). [1700 da 1880 da].
 6314
- [Referat über] Resultate
 meteorologischen Beobachtungen zu
 nta Arenas in der Magellanstrasse
 88-1902. Met. Zs., Wien, **22**, 1905,
 17-369). [1700 hl 1800 hl]. 6315
- [Referat über] Gewitter
 Tampa, Florida. Met. Zs., Wien,
 , 1905, (375-376). [1640] 6316
- [Referat über] Resultate
 meteorologischer Beobachtungen zu
 sbrou, Palästina. Met. Zs., Wien, **22**,
 65, (380-381). [1700 ei 1800 ei].
 6317
- [Referat über] Resultate
 meteorologischer Beobachtungen in der
 apstadt und am Tafelberge in den
 ühren 1902 und 1903. Met. Zs.,
 ien, **22**, 1905, (381-382). [1700 fg
 300 fg]. 6318
- [Referat über] Magne-
 sche Messungen in Tananariva in
 en Jahren 1904 und 1905. Met. Zs.,
 ien, **22**, 1905, (416-417). [3020 ff].
 6319
- Hann, J[ulius].** [Referat über] Resultate
 der meteorologischen Beobachtungen
 zu Weihaiwei in den Jahren 1899-
 1904 incl[usive]. Met. Zs., Wien,
22, 1905, (423-424). [1700 eb 1800 eb].
 6320
- [Referat über] Mittel-
 zeiten für die Vegetation und die
 Landwirthschaft in Schweden 1873-
 1900. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (456).
 [1720 da]. 6321
- Bemerkungen über die
 Schwerecorrection bei den baro-
 metrischen Höhenmessungen. Met.
 Zs., Wien, **22**, 1905, (456-462). [0100
 0730]. 6322
- [Referat über] Resultate
 der meteorologischen Beobachtungen
 auf dem Kodaikanal-Observatorium in
 Südindien im Jahre 1904. Met. Zs.,
 Wien, **22**, 1905, (468-469). [1700 ef
 1800 ef]. 6323
- Eredia über die Tem-
 peratur-Differenz zwischen Rocca di
 Papa und Monte Cavo. Met. Zs., Wien,
22, 1905, (470). [0820]. 6324
- [Referat über den] Regen-
 fall in der Stadt Oaxaca. Met.
 Zs., Wien, **22**, 1905, (477-478). [1180
 ha]. 6325
- [Referat über] Die Tem-
 peratur der Cyklonen und Anticyklonen.
 Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (490-495).
 [1550]. 6326
- [Referat über] Resultate
 der meteorologischen Beobachtungen
 zu Cuyabá, Matto Grosso, Brasilien.
 Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (507-508).
 [1700 hh 1800 hh]. 6327
- R. Mossmann über die
 vorläufigen Ergebnisse der meteorolo-
 gischen Beobachtungen während der
 schottischen antarktischen Expedition.
 Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (508-510).
 [1700 ob]. 6328
- Dines über einige Ergeb-
 nisse der Drachenaufstiege an der
 Westküste von Schottland 1904.
 Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (561-562).
 [0400]. 6329
- [Referat über die] Tem-
 peraturabnahme mit der Höhe in
 Mexico. Met. Zs., Wien, **22**, 1905,
 (562-563). [0820]. 6330

Hann, J[ulius]. [Referat über] Gewitter in Finnland. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (575-576). [1640]. 6331

— Zur Meteorologie des Äquators nach den Beobachtungen zu Pará am Museum Goeldi. II. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abth. IIa, 1905, (3-63). [1700 a]. 6332

— The anomalies of the weather in Iceland, 1851-1900, and their relation to the simultaneous weather anomalies in North-Western Europe. [Trans. from *Met. Zs.*, Wien, February, 1905, by Dr. R. H. Scott, F.R.S.] [v. F 4, No. 4981.] London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (152-163). [1700 da]. 6333

— Lehrbuch der Meteorologie. 2. umgearb. Aufl. Lfg 1-8. Leipzig (C. H. Tauchnitz), 1905, (xii + 643, mit Taf. u. Kart.). 27 cm. Die Lfg 3 M. [0030]. 6334

Hansy, Franz. Das Hochgebirge im Winter und sein Wert für die Gesundheit des Menschen. *Mitt. Alpenver.*, München, **29**, 1903, (109-110). [1730]. 6335

Hanusz, István. A köd. [Der Nebel.] Időj., Budapest, **9**, 1905, (46-49). [1070]. 6336

Hanzlik, Stanislav. The annual and geographical distribution of cyclones of high velocity (over 500 miles in twelve hours) in the United States, 1893-1902. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (358-363, with text fig.). [1570]. 6337

— The results of work done at the aeronautical observatory at Tegel, near Berlin, from October 1, 1901, to December 31, 1902. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (555-556). [0060 0210 dc 0360 0370 0220]. 6338

— Some relations between direction and velocity of movements and pressure at the centre of ellipsoidal cyclones. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (562-565, with text fig.). [1560]. 6339

Harger, Charles Moreau. The recent floods of the middle West. *American Monthly Review of Reviews*, New York, N.Y., **28**, 1903, (74-78, with illustr.). [1210]. 6340

Harner, Paul. Ueber die kosmische Strahlenbrechung. *Astr. Nachr.*, Kiel, **168**, 1905, (261-270). [0520]. 6341

Haupt, R. St. Elmsfeuer. *Wetter*, Berlin, **22**, 1905, (46-47). [1630]. 6342

Hausmann, K[arl]. Ueber den Einfluss der Spiegel-Kollimation bei Spitzen-Aufhängung auf absolute Deklinations-Messungen. *Mitt. Markscheiderw.*, Freiberg, (N.F.) **5**, 1903, (46-49). [3010]. 6343

— Das erdmagnetische Störungsgebiet bei Aachen. *Mitt. Markscheiderw.*, Freiberg, N.F., **7**, 1905, (32-51, mit 1 Taf.). [3020 dc]. 6344

— Magnetische Messungen im Rics und dessen Umgebung. Berlin, Abh. Ak. Wiss., Anh., **1904**, (138, mit 8 Taf.). [3020 dc]. 6345

— Johannes Edler. *Nachruf. Zs. Vermessungsw.*, Stuttgart, **24**, 1905, (566-567). [0010]. 6346

Hawrylewicz, Julian. Spostrzeżenia pojawów w świecie roślinnym i zwierzęcym wykonane w r. 1903 w Ożydowie. [Observations phénologiques faites à Ożydów en 1903.] Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **28**, 1905, (58-66). [1720]. 6347

Hasard, D. L. [Compiler]. Mean values of the magnetic elements at observatories. *Terr. Mag.*, Washington, D.C., **8**, 1903, (7-8). [3020]. 6348

— Early history of the mariner's compass and earliest knowledge of the magnetic declination according to Bertelli. *Terr. Mag.*, Washington, D.C., **8**, 1903, (179-183). [0010 3000]. 6349

Heck. Jahreszeit und Zuwachs. *Forstwiss. Centralbl.*, Berlin, **27**, 1905, (293-300). [1710]. 6350

Hecker, O[skar]. Bestimmung der Schwerkraft auf dem atlantischen Ozean, sowie in Rio de Janeiro, Lissabon und Madrid. [Barometer.] Potadam, Veröff. geod. Inst., N.F., **11**, 1903, (VIII + 1-137, mit 9 Taf.). [0230]. 6351

Hedges, Killingworth. The action of lightning strokes on buildings. *Electr. Rev.*, London, **55**, 1904, (408). [1630]. 6352

— Modern lightning conductors. London, J. Soc. Arts, **53**, 1905, (726-742). [1630]. 6353

ages, Killingworth. Modern light-conductors: an illustrated supplement to the Report of the Lightning arch Committee of 1905. London, (119, with pl. and 4 tab.). [1630].

6354

gyfoky, J. Die tägliche Drehung Windrichtung. Wetter, Berlin, 1904, (193-199, 224-232); **23**, (121-128). [1300 1320].

6355

gyfoky, Kabos. Az idő a füsti ének 1898-ik évi tömeges elvissakor. [Das Wetter zur Zeit des heftigen Wegzuges der Rauchsalbe im Jahre 1898.] Aquila,apest, **11**, 1904, (250-256). [1720 dk].

6356

— A madarak megérkezése az időjárás az 1902-ik év tavaszán. [Ankunft der Vögel und die Witterung im Frühling 1902.] Aquila,apest, **12**, 1905, (78-82). [1720 dk].

6357

— Az időjárás az 1903-ik tavaszi madárvonulásokor. [Das Wetter zur Zeit des Vogelzuges im Frühling 1903.] Aquila, Budapest, **12**, **5**, (203-214). [1720 dk].

6358

— A madarak tavaszi megérkezése és az időjárás az 1894-1903 években. [Die Frühlingskunft der Vögel und die Witterung im Zeitraum 1894-1903.] Aquila, Budapest, **12**, **5**, (215-240, mit 3 Taf.). [1720 dk].

6359

— **Értesítés a horvátországi ornithologiai központ 1903-ik évi munkálkodásáról.** [Bericht über die Tätigkeit der Croatischen Ornithologischen Centrale im Jahre 1903.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (282-287). [1720 dk].

6360

— A virágzás idejének változásáról. [Über die Schwankungen der Blütezeit.] Földr. Közlem., Budapest, **23**, 1905, (272-288, A. 87-98). [720 dk].

6361

— **Kö-d után eső.** [Regen nach Nebel.] Időj., Budapest, **9**, 1905, (26-328). [1150 1070].

6362

— A kis és nagy eső szerepe napi periódusnál. [Die Rolle des kleinen und grossen Regens bei der täglichen Periode.] Időj., Budapest, **9**, **5**, (391-402). [1200].

6363

— A magasabb légkör hőmérsékletéről. [Über die Temperatur

der höheren Luftschichten.] Term. Közl., Budapest, **27**, 1905, (397-401). [0820].

6364

Heim, [A.]. Neuseelands Natur. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., **1903**, 1904, (45-52). [1860].

6365

Heimbrod, G. Results of harmonic analysis of the diurnal variation at the Cape of Good Hope and at Hobart. Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (9-14, with text fig.). [3040].

6366

Heinrich, [Reinh.]. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen angestellt auf der landwirtschaftlichen Versuchs-Station zu Rostock im Jahre 1903. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **57**, Abt. 2, 1903, (2 Tab. u. 1 Taf.). [1800 de].

6367

Heinze, Max. Die Zuckerfabrik als meteorologische Station. Centralbl., Zuckerind., Magdeburg, **11**, 1903, (604). [1750 0060].

6368

Héjas, Endre. A csapadék eloszlása Magyarországon az 1902. évben. [Die Vertheilung des Niederschlages in Ungarn im Jahre 1902.] Meteor. Földmagn. Int. Évk., Budapest, **23**, IV, (1902), 1905, (VII-XIV, mit 1 Karte). [1180 dk 1800 dk].

6369

Hellmann, G. Report on questions 10, 11, 12 and 15 of the provisional programme of the International Meteorological Committee, Southport, 1903. London, Meteorological Office, Report International Meteorological Committee, Southport, 1903, (101-103). [0100].

6370

— Ueber die relative Regenarmuth der deutschen Flachküsten. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1904**, (1422-1431). [1180 de 1700 de].

6371

— v. 0020 and 1180 de. Berlin, K. Preuss. Meteor. Inst.

Helmutrich, Leopold. Strenge Winter. Bayernland, München, **15**, 1904, (202-204). [1700 1860].

6372

Helms, O. Ornithologiai megfigyelések Haalev területén, Dániában. [Ornithologische Beobachtungen aus Haalev, Dänemark.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (298-301). [1720 da].

6373

Hennig, R. Katalog bemerkenswerter Witterungsereignisse von den ältesten Zeiten bis zum Jahre 1800. Berlin, Abh. met. Inst., **2**, 1904, (III + 93). [1700 0010].

6374

Henrich. Ueber die Wärmezunahme von der Oberfläche der Erde nach dem Mittelpunkte. [Geothermische Tiefenstufe.] Natur u. Kultur, München, 5, 1904, (588-592). [0860]. 6375

Henrich, F[erdinand]. Ueber die Temperaturen in dem Bohrloche Paruschowits V. Zs. Bergw., Berlin, 52, 1904, Abh., (1-11). [0860 0250]. 6376

Henriksson, J. Iakttagelser inom växt- och djurriket vid Melleried i Elfsborgs län 1901. [Observations on animal and plant life at Melleried, (Government of Elfsborg, in the year 1901.) Vänersborg, Elfsborg Norra Hush.-Sällsk. Tidskr., 9, 1902, (4247-4249). Id. 1902 l.c. 10, 1903, (4448-4450). Id. 1903. l.c. 11, 1904, (4683-4684). [1720 da]. 6377

———— Iakttagelser inom växt- och djurriket vid Bengtafors län 1904. [Observations from the animal and vegetable kingdom at Bengtafors in the province of Elfsborg.] Vänersborg, Elfsborg Norra Hush.-Sällsk. Tidskr., 12, 1905, (4869-4871). [1720 da]. 6378

Hentschel, Paul. Pflanzenphänologische Beobachtungen. ApothZtg, Berlin, 20, 1905, (246-248). [1720 de]. 6379

Hentschel, W. Ueber die wahrscheinlichen Ursachen der Regenbildung. Offener Brief an die deutschen Elektrotechniker. Breslau, Zs. LandwKammer, 5, 1901, (1176-1178). [1150]. 6380

Hense, [Alfred]. Der Einfluss des Waldes auf das Klima. Ill. landw. Ztg, Berlin, 25, 1905, (27-29, 35-37). [1700]. 6381

Hense, H[ermann]. Uebersicht über die Witterung in Zentraleuropa im Juni, November, Dezember, 1904, Januar, Oktober, 1905. Wetter, Berlin, 21, 1904, (184-185); 22, 1905, (17-18, 36-38, 66-67, 91-92, 113-114, 142-143, 161-163, 181-182, 204-206, 232-233, 259-260, 282-284). [1840 d]. 6382

Hepworth, M. W. Campbell. Climatological observations at an Arctic Station in Repulse Bay. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 31, 1905, (317-326). [1800 k]. 6383

Herbertson, A[ndrew] J. Report on hygrometric researches mainly at the Ben Nevis observatories. Edinburgh, Trans. R. Soc., 43, 1905, (529-564, with pl.). [1000]. 6384

Hergesell, H[ugo]. Report of the proceedings of the international committee for scientific aeronautics. London, Meteorological Office, Report of the International Meteorological Committee, Southport, 1903, (26-34). [0400]. 6385

———— Neue Beobachtungen über die meteorologischen Verhältnisse der hohen wärmeren Luftschicht. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, 1, 1905, (143-146). [0820]. 6386

———— Ballonaufstiege über dem freien Meere zur Erforschung der Temperatur und [der] Feuchtigkeitsverhältnisse sowie der Luftströmungen bis zu sehr grossen Höhen der Atmosphäre. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, 1, 1905, (200-204); Met. Zs., Wien, 22, 1905, (481-489). [0100 0370 0400]. 6387

———— Die Erforschung der freien Atmosphäre über dem atlantischen Ozean nördlich des Wendekreises des Krebses an Bord der Yacht Seiner Durchlaucht des Fürsten von Monaco im Jahre 1905. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, 1, 1905, (205-207). [0100 1350]. 6388

———— und **Kleinschmidt, E.** Ueber die Kompensation von Aneroidbarometern gegen Temperatureinflüsse. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, 1, 1905, (108-119, 206-210). [0240]. 6389

———— Rapport sur les travaux de la Commission internationale pour l'aérostation scientifique. [Aerostation.] [In: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (21-27). [0400]. 6390

Herman, Ottó. Ajánlás. [Widmung.] Aquila, Budapest, 11, 1904, (I-VIII). [1720]. 6391

———— Vonulás és időjárás. [Zug und Wetter.] Aquila, Budapest, 11, 1904, (379-381). [1720 dk]. 6392

———— The method for ornithophenology inaugurated by the Hungarian Central Office of Ornithology. Budapest, 1905, (13, with 10 Tab.). 28½ cm. [1720 dk 0100]. 6393

———— Recensio critica automatica of the doctrine of bird-migration. Budapest, 1905, (67, with one map). 30 cm. [1720]. 6394

- Armstrong, E.** Die Witterungsverhältnisse auf dem nordatlantischen Ozean Februar-Dezember 1903 und Januar 1904. *Hansa, Hamburg*, **40**, 1903, (29, 76, 124, 185, 233, 292, 340, 402-449, 498, 557, 606); *Id.* Januar-Dezember 1904. *l.c.* **41**, 1904, (4, 87, 141, 203, 249, 298, 358, 416, 512-513, 571-572). [1750 *la*]. 6395
- Wetterprognosen für den Januar und ihre Bedeutung für die Schifffahrt. *Hansa, Hamburg*, **41**, 1904, (1-166, 175-179). [1750]. 6396
- Archer, H. B.** Destructive storms in Alaska, February 7, 1904. *Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weather Rev.*, **32**, 1904, (113-114, with fig.). [1500]. 6397
- Arzt, August.** Die elsässischen Schneestürme in den verfloßenen Jahrhunderten. Nach den elsässischen Chroniken zusammengestellt. *Jahrb. sch. Els.-Lothr., Strassburg*, **19**, 1903, (1-151). [1710]. 6398
- Arzt, Einar.** Eine spektralanalytische Methode. *Zs. wiss. Phot., Leipzig*, **3**, 1905, (15-27). [0320]. 6399
- Berechnungen zur Sonnenstrahlung. *Zs. wiss. Phot., Leipzig*, **3**, 1905, (173-181). [0930]. 6400
- Arzt, S. J.** Eine Wasserhose auf dem Zuger See. *Natur u. Offenb., Winter*, **51**, 1905, (557-558). [1520]. 6401
- Arzt, N. A.] Гезехусъ, Н. А.** Местное электричество и влияние на него пыли. [Atmosphärische Electricität und der Einfluss des Staubes (dieselbe).] *St. Petersburg, Izv. Techn. Inst.*, **15**, 1903, (65-68). [1600]. 6402
- Arzt, H[enry].** Meteorological observations in the [Cardiff] Society's district, 1904. *Cardiff, Trans. Nat. Soc.*, **37**, 1904-5, (18). [1800 *de* 80 *de*]. 6403
- Arzt, H[ugo].** Hildebrand. Station franco-scandinave de sondages "vid Hald på Jutland. Ymer, Stockholm, **23**, 1903, (343-358, av. pl.). (No 0210 da 0360). 6404
- Rapport sur les observations internationales des nuages au Comité international météorologique. 1. Historique. *Circulation générale de l'atmosphère. Upsala*, 1903, (47, av. 22 pl.). 26 cm. [0010 1310 1100]. 6405
- Hirsch.** Meteorologische Statistik des Bezirkes Versmold im Jahre 1901. 1902. 1903. 1904. *Ravensberger Bl., Bielefeld*, **2**, 1902, (4-5); **3**, 1903, (8-9); **4**, 1904, (8-9); **5**, 1905, (12-13). [1800 *de*]. 6406
- Hirschson, Franz.** Ueber Registrierapparate. *Mechaniker, Berlin*, **12**, 1904, (49-51). [0220]. 6407
- Hochegger, Marie.** Daten zur Sichtbarkeit des Schneeberges in Niederösterreich von Znaim aus. *Brünn, Verh. Natf. Ver.*, **43**, (1904), 1905, (45-46). [0400]. 6408
- Hochner, J.** Nordlicht. *Met. Zs., Wien*, **22**, 1905, (517). [1650]. 6409
- Högbom, A[rvid] G[ustaf].** Om myrtdikningens betydelse för frostländighetens minskning. [On the importance of marsh draining as a protection against frost.] *Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping*, **19**, 1905, (112-119). [1710 *da*]. 6410
- Hoffbauer.** Bericht über die Thätigkeit der teichwirtschaftlichen Versuchstation zu Trachenberg pro 1902. [Temperaturen s. S. 177.] *Allg. Fischereizeitg., München*, **28**, 1903, (138-141, 156-159, 174-179). [0910 *de*]. 6411
- Hoffmann, Jakob.** Die tiefsten Temperaturen auf den Hochländern des südäquatorialen tropischen Afrika (insbesondere des Seenhochlandes.) *Petermanns geogr. Mitt., Gotha*, **51**, 1905, (81-90, 108-115, 129-136, 150-161). [1700 *f* 0810 *f*]. 6412
- Hoffmann, Otto.** [Sonnenflecke und terrestrische Phänomene.] *Prometheus, Berlin*, **16**, 1905, (765-767). [0460]. 6413
- Hofft.** Regenmessungen in Victoria. *Mitt. D. Schutzgeb., Berlin*, **17**, 1904, (92). [1150]. 6414
- Hoffmann.** Blitzschlag in eine Fichte im k. b. Forstamt Rosenheim. (Beobachtungen über elektrische Erscheinungen im Walde V.) *Natw. Zs. Landw., Stuttgart*, **3**, 1905, (430-431). [1630]. 6415
- Hoffmann, Robert.** Ueber die Absorptionskoeffizienten von Flüssigkeiten für Radiumemanation und eine Methode zur Bestimmung des Emanationsgehaltes

der Luft. *Physik. Zs.*, Leipzig, **6**, 1905, (337-340). [0410]. 6416

Hogg, J. L. Viscosity of air. Boston, Mass., *Proc. Amer. Acad. Arts Sci.*, **40**, 1905, (11. + 611-626, with text fig.). Separate. 24.8 cm. [0400]. 6417

Holdelmeiss, P[aul]. Beitrag zu der Frage: „Welche Witterungsfaktoren verursachen das Auswintern des Getreides?“ *Fühlings landw. Ztg.* Stuttgart, **52**, 1903, (893-902). [1710]. 6418

Die Abhängigkeit der Ernteerträge von den Witterungsfaktoren. Berlin, *Zs. stat. Bur.*, **44**, 1904, (123-127). [1710]. 6419

Die Bedeutung der Wettervorhersage für die Landwirtschaft. *Landw. Wochenschr.*, Halle, **7**, 1905, (260-262). [1750 1710]. 6420

Einige Beziehungen zwischen Meteorologie und Ackerbau. *Verh. Ges. D. Natf.*, Leipzig, **76**, (1904), **11**, 1, 1905, (162-165). [1710]. 6421

Holm, Ragnar. Über die abnorm kleine Sonnenstrahlung in den Jahren 1902 und 1903. *Ark. Matem.*, Stockholm, **2**, No. 4, 1905, (6). [0930]. 6422

Holmes, R. L. Rainfall in Fiji, 1904. London, *Q. J. R. Meteor. Soc.*, **31**, 1905, (294). [1180 *n*]. 6423

Holnby, I. L. Der heisse-trockene Sommer 1904 im Süden des Trencsénér Comitates. *Trencsén m. term. társ. évk.*, Trencsén, **25-26**, (1902-1903), 1904, (91-95). [0800 1710 *dk*]. 6424

Holway, Ruliff S. Cold water belt along the west coast of the United States. Berkeley, Univ. Cal., *Bull. Dept. Geol.*, **4**, 1905, (263-286, with 7 pls.). Separate. 26.8 cm. [0880]. 6425

Honda, K[ōtarō]. Daily periodic change of the level in artesian wells. *Pub. Earthquake Inv. Com.*, Tokyo, **18**, 1904, (73-89, with 6 pls.). [0700]. 6426

Hopfner, Friedrich. Die Vertheilung der solaren Wärmestrahlung auf der Erde. Wien, *SitzBer. Ak. Wiss.*, **114**, Abth. IIa, 1905, (1315-1357). [0930]. 6427

Hopkins, T[homas] C[ramer]. Glacial climate. [With special reference to the effect of variations in the quantity of carbonic acid gas in the atmosphere.] Syracuse, N.Y., *Proc. Onondaga Acad. Sci.*, **1**, 1903, (74-81). [0400 0410]. 6428

Hopkinson, John. Report on the rainfall in Hertfordshire in the year 1903. Hertford, *Trans. Nat. Hist. Soc.*, **12**, 1904, (97-108). *Id.*, 1904. *l.c.* **12**, [1905], (217-225). [1180 *de*]. 6429

Meteorological observations taken in Hertfordshire in the year 1903. Hertford, *Trans. Nat. Hist. Soc.*, **12**, 1904, (117-124). *Id.*, 1904. *l.c.* **12**, [1905], (209-216). [1800 *de*]. 6430

Rate of growth of a pedunculated and a sessile oak at Bayfordbury, Herts. Hertford, *Trans. Nat. Hist. Soc.*, **12**, [1905], (245-252, with pl.). [1720 *de*]. 6431

Hoppe, Eduard. Regenergiebigkeit im Walde. *N. forstl. Bl.*, Tübingen, **2**, 1902, (185-187, 193-196). [1150]. 6432

Hoppe, Fritz. Atmosphärische Elektrizität. Vortrag. *Bayr. IndBl.*, München, **90**, 1904, (297-299, 305-308, 313-316, 321-323). [1600]. 6433

Horatius (De), F. Riassunto delle osservazioni fatte nella rete meteorico-agraria samnitica. Pubblicazione mensile. [Temperatura, pioggia.] Agnone, *Riass. mens. oss. meteor.*, **1903**, (1-2). [1840 *dh*]. 6434

Hughes, Luigi. I risultamenti scientifici delle spedizioni antiche polari. Torino (Loescher), 1903, (64). 19 cm. [0040]. 6435

Huitfeldt-Kaas, Hartwig. Temperaturmessungen in dem See Mjøsen und in drei anderen tiefen norwegischen Seen. *Arch. Math. Naturv.*, Kristiania, **27**, No. 2, 1905, (6, mit Karte). [0890]. 6436

Hunger, F[riedrich] W[ilhelm] T[obias]. Aanteekeningen over den regenval op de koffie-ondernemingen ter Sumatra's oostkust. [Notes about the rainfall on the coffee-estates on the east coast of Sumatra.] Batavia, *Nat. Tijdschr.*, **64**, 1905, (134-148). [1180 *eg* 1710 *eg*]. 6437

Hutchins, C[harles] C[lifford] and Pearson, J. C. Air radiation. Washington, D.C., *U. S. Dept. Agric.*, *Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (314-317, with text fig.). [0440]. 6438

Inne, E[gon]. Phänologische Mitteilungen (Jahrgang 1900). Giessen, *Ber. Ges. Natk.*, **24**, 1905, (1-28). *Id.*, 1902. Nürnberg, *Abb. nat. hist. Ges.*, **15**, 1903, (1-34). *Id.*, 1903. *l.c.* **15**, 1904, (107-136). [1720 *d*]. 6439

Thne, Elgon. Phaenologische Karte des Frühlingseinzugs im Grossherzogtum Hessen. Zugleich Karte des Beginns der Apfelblüte und der Belaubung der Bäume. Hess. landw. Zs., Darmstadt, 1905, (327-329). [1720 de]. 6440

Phänologische Karte des Frühlingseinzugs in Mitteleuropa. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 51, 1905, (7-108, mit 1 Karte). [1720 d]. 6441

[Indrikson, F. N.] Индриксо́нъ, Ф. Радиоактивность воздуха и почвы. Sur la radioactivité de l'air et du sol. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. nauch., Partie physique, 104, 36, 8, 1904, (79). [1600]. 6442

Innes, R. T. A. The Transvaal observatory. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (124). [0210 fg]. 6443

[Iostin, I. A.] Иостинъ, И. А. Десятилетняя наблюдения надъ метеорологическими явлениями въ связи съ роками въ Карловской экономии. 20-лѣтніе метеорологическія Beobachtungen im Zusammenhang mit den Jahre-Erträgen in der Oekonomie Karlova. Konstantinograd, Žurn. sel'sk.-hoz. Obsč., 1902, 5, (13-30). [1710 b]. 6444

[Isolatov, E.] Исполоатовъ, Е. Метеорологическія наблюденія въ Гдовскомъ уѣздѣ С.-Петербургской губ. на весну и лѣто 1907 г. [Phänologische Beobachtungen im Gdov'schen Bezirk des Gov. St. Petersburg, für das Frühjahr und den Sommer d. Jahres 1907.] Vestestv. i geogr., Moskva, 1905, 3, (42-50). [1720 db]. 6445

[Ivanov, Vladimir.] Ивановъ, В. Въ вопросу о влияніи климатическихъ факторовъ на развитие растений. Über den Einfluss der klimatischen Faktoren auf die Entwicklung der Pflanzen. Journ. exp. Landw., St. Petersburg, 6, 1905, (11-23); deutsch. Res. (23). [1720]. 6446

Jacvskij, L.] Ячевскій, Л. О термическомъ режимѣ поверхности земли, въ связи съ происходящими на ней геологическими процессами. [Sur le régime thermique de la surface de la terre, en rapport avec les procès géologiques qui s'y accomplissent.] St. Petersburg, 1905, (94). 27 cm. [0800 0850]. 6447

Das Wärmeregime der Erdoberfläche und seine Beziehungen zu (r-5203)

geologischen Erscheinungen. Centralbl. Min., Stuttgart, 1904, (721-723). [0850]. 6448

Jacobi, Max. Aus den Kinderjahren der Luftschiffahrt. Natur u. Offenb., Münster, 50, 1904, (112-117). [0400 0010]. 6449

Jäger, Franz. Der Frühling 1905 in Klagenfurt. Carinthia II, Klagenfurt, 95, 1905, (77-80). [1700 dk]. 6450

Der Sommer 1905 in Klagenfurt. Carinthia II, Klagenfurt, 95, 1905, (157-162). [1700 dk]. 6451

Der Herbst 1905 in Klagenfurt. Carinthia II, Klagenfurt, 95, 1905, (197-201). [1700 dk]. 6452

Jäger, Gustav.] Wetter- und Mondkalender für 1905. Jg. 11. [Stuttgart] (W. Kohlhammer), [1904], (4, mit Kalender). 22 cm. 0,30 M. [1760 0480]. 6453

Janežič, E.] Beobachtung einer „Wolkenrolle“. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (413-414). [1090]. 6454

[Janovik, F. B.] Яновикъ, Ф. Б. Земское опытное поле въ Херсонѣ. Вып. X, ч. I: Метеорологическія условія 1900-1901 и 1901-1902 сельскохозяйственного года и наблюденія на сельскохозяйственныхъ метеорологическихъ станціяхъ въ 1901 и 1902 г.г. съ diagр. хода влажности въ почвѣ. [Die meteorologischen Verhältnisse der landwirthschaftlichen Jahre 1900-1901 und 1901-1902 und die Beobachtungen der meteorologischen landwirthschaftlichen Stationen für die Jahre 1901 und 1902 mit Diagrammen der Bodenfeuchtigkeit.] Cherson, 1903, (100, mit Diagр.). [1710 db]. 26 cm. 6455

Janasson, Ab[ur]tin et Westman, J[onas]. Quelques recherches sur la couverture de neige. Upsala, Bull. Geol. Inst., 5, 2, 1901, [1902], (234-260). [1270]. 6456

Jefferson, Mark S. W. The scours on the river Rouge. [Suggests that, as the earth's rotation affects the direction of winds, it may have a similar influence on flowing water.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 19, 1904, (150-151). [1300]. 6457

Jelinek, [C.] Psychrometer-Tafeln, erweitert und verm. von J[ulius] Hann, neu hrsg. und mit Hygrometer-Tafeln versehen von J. M. Pernter. 5. erweit.

Auß. Leipzig (W. Engelmann), 1903; (XIII + 108). 40 cm. 5 M. [0120]. 6458

Jenkin, Arthur P. Periodicity of rainfall. Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (179-181). [1200]. 6459

Jensen. Possible relation between sun spots and volcanic and seismic phenomena and climate. Sydney, N.S.W., J. R. Soc., 38, 1904 (?). [0460]. 6460

Jensen, Christian. Die blaue Himmelsfarbe. Weltall, Berlin, 5, 1904, (37-43, 65-68, 84-87). [0510]. 6461

Jeschke, C. Bericht über den Orkan in den Marshall-Inseln am 30. Juni 1905. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 51, 1905, (248-249, mit 1 Karte). [1580]. 6402

Jochimsen. Die Kälterückfälle im Mai. Wetter, Berlin, 22, 1905, (256-259). [0830]. 6463

— Die Entwicklung des Netzes der Regenstationen und der trockene Sommer 1904, mit besonderer Berücksichtigung der Provinz Posen. Landw. Centralbl., Posen, 33, 1905, (334-335). [1150 1180 dc]. 6464

— Vom Auswintern des Getreides. Landw. Wochenbl., Kiel, 55, 1905, (522-524, 535-539). [1710]. 6465

— Die Niederschlagsverhältnisse in der Provinz Sachsen, in Anhalt u. den Thüringischen Staaten. Landw. Wochenschr., Halle, 7, 1905, (292-294, 300-301). [1180 dc]. 6466

Jochimsen, C. Ueber die Niederschlagsverhältnisse in Schleswig-Holstein. Landw. Wochenbl., Kiel, 54, 1904, (819-821). [1180 dc]. 6467

— Der Mond und das Wetter. Landw. Wochenbl., Kiel, 55, 1905, (789-794); Wetter, Berlin, 22, 1905, (223-232). [0480 1700 1760]. 6468

— Die Niederschlagsverhältnisse in der Provinz Westfalen. Landw. Ztg. Münster, 62, 1905, (31-33, 47-48). [1180 dc]. 6469

Johannson, Osk[ar] V. E. Cederström über die Anemometer-Prüfungsmethoden. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (418-420). [0100 0310]. 6470

Johnen, A. Elektrisches Telemeter. Zs. Elektrot., Potsdam, 8, 1905, (327-329). [0220 0350]. 6471

Jones, J. R. Gethin. Glacial snow on Ben Nevis. Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (83-84). [1270]. 6472

Jostin, Lulu B. Note on the falling-to-pieces of the ions [effects of radiation]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (762-764, with illustr.). [0400 1600]. 6473

Julius, W[illem] H[enri] v. Wind, C[ornelis] H[arm].

Jungner, J. R. Ueber den klimatisch-biologischen Zusammenhang einer Reihe Getreidekrankheiten während der letzten Jahre. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, 14, 1904, (321-347). [1710]. 6474

Kaehler, Karl. Ueber die durch Wasserfälle erzeugte Leitfähigkeit der Luft. Diss. Kiel (Druck v. P. Peters Erben), 1903, (37, mit 1 Taf.). 24 cm. [1600]. 6475

[Karabetov, A.] Карабетовъ, А. Результаты опытовъ и наблюдений на Плотинскомъ опытномъ полѣ въ 1903 году. [Résultats des expériences et des observations faites à la station expérimentale de Ploty en 1903] Zар. Общ. сѣлск. hoz. Жуѣн. Рос., Odessa, 74, 3-7, 1904, (1-32); 5-6, 1904, (29-50, av. 2 diagr.). [1710 db]. 6476

Karamzin, A. Карамзинъ, А. Холода въ Бугуруславскомъ уѣздѣ въ началѣ апрѣля 1904 г. [Die Fröste im Bezirk Buguruslan zu Anfang April 1904.] Met. Věst., St. Petersburg, 1904, (237-240). [1700 db]. 6477

Karvász, Zeigmond. Háránk időjárása 1907 december hónapban. [Die Witterung Ungarns im December 1907.] Időj., Budapest, 9, 1905, (31-33). Id., Januar 1905. l.c. (51-53). Id., Februar 1905. l.c. (95-98). [1700 dk 1840 dk]. 6478

[Kasatkina, I.] Касаткина, И. Вопросъ о вліяніи льсовъ на текуція воды и климатъ съ точки зрѣнія общаго оборота влаги на материкъ. [Ueber die eventuelle Einwirkung der Wälder auf die fließenden Gewässer vom Gesichtspunkte des allgemeinen Kreislaufes des Wassers auf dem Continente.] Met. Věst., St. Petersburg, 1904, (378-385). [1170 1700]. 6479

Kassner, C[arl]. Der Wärmehaushalt der Natur. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, 9, 1902, (151-156). [0800]. 6480

— Die Niederschläge Deutschlands. Ill. landw. Ztg. Berlin, 24, 1904, (291, 304, 306, 317, 334-335, mit 1 Regen-Karte). [1180 dc]. 6481

Kasner, Carl. Das regenreichste Gebiet Europas. [Bocche di Cattaro.] Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 50, 1904, (281-285, mit 1 Karte). [1700 dk].

6482

Die Temperaturverteilung in Bulgarien. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 51, 1905, (176-180, mit 1 Taf.). [1810 dl 1700 dl].

6483

Die normale Verteilung der Niederschläge in Deutschland und die Dürre im Jahre 1904. Berlin, Jahrb. D. Landw. Ges., 20, 1905, (89-101). [1710 de 1220].

6484

Die Witterungsverhältnisse des Jahres 1905 im Vergleich zu denen des Jahres 1904 und der Einfluss auf das Gedeihen der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen unter besonderer Berücksichtigung des Grundwasserstandes im Frühjahr 1905 und der Regen- und Hagelniederschläge im Sommer 1905. Berlin, Jahrb. D. Landw. Ges., 20, 1905, (454-462, mit 2 Taf.). [1710].

6485

Ueber die „mögliche Sonnenscheindauer.“ Met. Zs., Wien, 22, 1905, (573-574). [0950].

6486

Der Globus in der Meteorologie. Wetter, Berlin, 22, 1905, (25-32). [0030 0100].

6487

Keller, M. Ueber die Eiszeiten und ihre Ursachen. Prometheus, Berlin, 15, 1904, (753-757, 769-774). [0840].

6488

Kerkényi, Árpád. Meteorológiai tényezők szerepe a növény életében. [Ueber die Rolle der meteorologischen Faktoren im Pflanzenleben.] Időj., Budapest, 9, 1905, (41-46). [1720].

6489

Kerner v[on Marilaun], Fritz [Ritter]. Thermo-Isodromen. Versuch einer kartographischen Darstellung des jährlichen Ganges der Lufttemperatur. Wien, Abh. Geogr. Ges., 6, Nr. 3, 1905, (1 + 30, mit 2 Taf.). [0830 1700 a].

6490

Kessler, Giovanni. Grandine e anello vorticoso. Vicenza, Atti Acc. Olimpica, 33, 1903, (7-10). [1260].

6491

Kessler, J. G. Meteorologische Beobachtungen (1903). In St. Gallen. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., 1903, 1904, (506-507). [1800 di 1180 di].

6491a

Klein, Hermann. Die klimatische Forschung in Preussen und Beiträge zur Klimatologie der Provinz Ost- (r-5203)

preussen. Ost. Monatshefte, Breslau, 1, 1903, (329-341, 386-399, mit 1 Karte). [1700 de].

6492

Klessling, J. Ueber die optischen Folgeerscheinungen vulkanischer Ausbrüche und deren experimentelle Darstellung in künstlich erzeugtem Nebel. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., 1904, (9-11). [0510 0420].

6493

Ueber die nach den vulkanischen Ausbrüchen auf Martinique beobachteten Dämmerungserscheinungen. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., 1904, (73-75). [0510].

6494

[Von sichtbaren Kondensationsercheinungen begleiteter Blitzschlag.] Marburg, SitzBer. Ges. Natw., 1904, (102). [1630 1170].

6495

Ueber den Zusammenhang zwischen Blitzentladungen und Kondensationsvorgängen in der freien Atmosphäre. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., 1905, (87-89). [1630 1170].

6496

und **Barkow, E.** Ueber die Entstehung von Beugungsringen in künstlich durch die Einwirkung elektrischer Kräfte erzeugtem Nebel. (Vorl. Mitt.) Berlin, Verh. D. physik. Ges., 7, 1905, (11-13). [1070].

6497

Kilgour, William T. Twenty years on Ben Nevis. Being a brief account of the life, work, and experiences of the observers at the highest meteorological station in the British Isles. Paisley, [1905], (154, with 33 pls.). 19 cm. [0010 0210 de].

6498

Kimball, H[erbert] H[arvey]. Recent papers bearing on meteorology. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (227-228, 275-276, 308-309, 369-370, 414-415, 461-463); 32, (1904), 1905, (502-503, 552-553). [0030].

6499

Evaporation observations in the United States. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, (1904), 1905, (558-559, with map). [1050].

6500

Kleberger. Formerscheinungen bei neueren Getreidehochzuchten im Jahre 1905. Hess. landw. Zs., Darmstadt, 75, 1905, (372-374). [1710].

6501

Klein, Albert. Magyarország éghajlatának néhány jellemvonása. [Eigenheiten des Klimas von Ungarn.] Földr. Közlem., Budapest, 33, 1905, (240-247, A 76-77, mit 7 Fig.). [1700 dk].

6502

Klein, [Hermann J.] Die jetzigen täglichen Wetterprognosen und ein neues System allgemeiner Prognosen auf längere Zeit für den atlantischen Ozean. Gaea, Leipzig, **40**, 1904, (453-462). [1750 1320]. 6503

— Ein Vorschlag zur Verbesserung der Wetterprognosen. Gaea, Leipzig, **41**, 1905, (30-33). [1750]. 6504

Kleinschmidt, E. v. Hergesell, H.

Klement, Leo Edler von. Mond und Gewitter. Ein Beitrag zur Kenntnis dieser Beziehung auf Grund 50-jähriger Beobachtungen (1853-1902) der meteorologischen Station Schweinin. Diss. Rostock (Druck d. Universitäts-Buchdruck.), 1904, (58). 21 cm. [1640 0480]. 6505

Klengel, Friedrich. Über das Klima von Palästina. Globus, Braunschweig, **88**, 1905, (117-120). [1700 ei]. 6506

Klingelfuss, Fr. A lightning spiral observed near Basel. [Translation.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (259-260, with 2 pls.). Separate. 24.5 cm. [1630]. 6507

Klose, [Norbert Anton Josef Gregor]. Acclimatisation. Klima und Hygiene. Balneol. Centralztg, Berlin, **1904**, (163-164, 167-168). [1730]. 6508

[Klossovskij, A.] Клоссовскій, А. Климатология въ связи съ климатотерапіей и гигиеной. [Die Klimatologie im Zusammenhang mit der Klimatotherapie und der Hygiene.] Odessa, 1904, (38). 25 cm. [1730]. 6509

[Klossovskij, A. V.] Клоссовскій, А. В. Общее обозрѣніе физико-географическихъ работъ, произведенныхъ въ Одессѣ. [Allgemeine Uebersicht der in Odessa ausgeführten geophysischen Arbeiten.] Katheder für phys. Geographie an der Kais. Universität Odessa 1880-1904. Odessa, 1905, (1-8). 35 cm. [0010 1700 db]. 6510

— Климатъ Одессы на основаніи 38-лѣтнихъ (1866-1903) наблюденій городской метеорологической станціи 2го разряда. [Das Klima Odessas nach den 38-jährigen (1866-1903) Beobachtungen der städtischen meteorologischen Station 2ter Ordnung.] Katheder für phys. Geographie an der Kais. Universität Odessa 1880-1904. Odessa, 1905, (9-17). 35 cm. [1700 db 1800 db]. 6511

— Дополнительныя данныя о климатѣ Одессы по Ю-лѣтнимъ

(1894-1903) наблюденіямъ магнито-метеорологической обсерваторіи на Маломъ Фонтанѣ. [Ergänzende Beiträge zum Klima Odessas nach den 10-jährigen (1894-1903) Beobachtungen des magnetisch-meteorologischen Observatoriums in Malý Fontan.] Katheder für phys. Geographie an der Kais. Universität Odessa 1880-1904. Odessa, 1905, (18-26). 35 cm. [1700 db 1800 db]. 6512

Klots, Otto J. Interruptions to telegraph lines in New South Wales, Australia, as observed from the chief office (Sydney) on October 31, 1903. Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (188). [3050]. 6513

Knight, E. Ueber den Blitzschutz auf Sprengstoffabriken, insbesondere Nitroglycerin- respektive Dynamitfabriken. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie, Bd 2.] Berlin (D. Verlag), 1904, (436-447, mit 3 Taf.). [1630]. 6514

Knörzer, Alb. Das Auftreten der Frühjahrsfröste in den verschiedenen Teilen Bayerns. Natw. Zs. landw., Stuttgart, **3**, 1905, (385-390). [0800 d- 1710 de]. 6515

Knudsen, Martin. Ueber den Einfluss des ostisländischen Polarstromes auf die Klimaschwankungen der Färöer, der Shetlandinseln und des nördlichen Schottlands. Conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Rapports et procès-verbaux. Vol. III. Gesamtbericht über die Arbeit der Periode Juli 1902-Juli 1904. Copenhagen (Andr. Fred. Høst & Fils), 1905, (Anlage C 1-8, mit 3 Textfig.). [English edition also, transl. by H. M. Kyle.] [1700 da de]. 6516

Koch, C. Ursachen der extremen Witterungsverhältnisse. Balt. Wochenschr., Jurjev, **42**, 36, 1904, (350-351). [1700]. 6517

Koch, L. Die Eisbedeckung der fließenden Gewässer im Winter. Allg. Fischereiztg. München, **30**, 1905, (45-47). [0910]. 6518

Köhler, W. Ueber die Blitzgefahr in der Provinz Hannover. Hannoversche landw. Ztg, **55**, 1902, (318-319). [1630]. 6519

König, H. Sonnenscheindauer (in Stunden) in Neubrandenburg 1902. *Id.* 1903. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **37**, Abt. 2, 1903, (2 Tab.). [0950 *dc*]. 6520

—— **I.** Sonnenscheindauer (in Stunden) in Neubrandenburg 1904. II. Übersicht der mittägigen Orthshelligkeit in Neubrandenburg 1904, nach Tagen, Dekaden und Monaten in 1000 Meterkerzen. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **58**, 1904, (2 Tab.). [0950 *dc*]. 6521

Köppen, W[ladimir]. Versuche über den Stau und Sog an den Oberflächen halbeingetauchter, schräg durch das Wasser geführter, drachenähnlicher Körper. Hamburg, Aus d. Arch. Seewarte, **27**, 1904, No. 1, (II + 10, mit 1 Taf.). [0360]. 6522

—— **Dr. med. F[r]iedrich** Vettin f. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (358). [0010]. 6523

Körner, O[tto]. Küstenklima und Hyperplasie der Rachenmandel. Zs. Ohrenheilk., Wiesbaden, **38**, 1901, (319-321). [1730]. 6524

Kolbe, Bruno. Die Wirkungen eines Blitzschlages. Natur u. Kultur, München, **2**, 1904, (65-66). [1630]. 6525

Koldewey, K[arl]. Ueber die Anwendung der Flindersstangen bei der Kompensation der Kompassse. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (122-125). [3090]. 6526

Konkoly-Thege, Miklós, jun. Még egysezer a viharágyuzásról. [Noch einmal über das Wetterkanonieren.] *Idéj.*, Budapest, **9**, 1905, (73-78). [1260 1710]. 6527

[Konstantinov, V. K.] Константиновъ, В. К. О Климатѣ Красной Поляны (города Романовска). [Sur le climat de Krasnaja Poliana (Romanovsk).] St. Peterburg, Izv. Minist. Zeml., 1904, 9, (218-220). [1700 *db*]. 6528

Köppe, C[arl]. Die Vermessungs- und Absteckungs-Arbeiten für den Simplon-Tunnel. Himmel u. Erde, Berlin, **47**, 1905, (481-508). [0520]. 6529

[Korostelew, N. A.] Коростелевъ, Н. А. Новороссійская бора. [La "bora" de Novorossiiak.] St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), **15**, 2, 1904, (I-IV + 1-135, av. 1 carte de la baie de Novo-

rossiisk, 2 phototypies, 4 cartes des voies des anticyclones, 27 cartes synoptiques et 2 tables de courbes). [1500]. 6530

Korselt. Über die Ursachen der täglichen Oszillation des Barometers. Gaea, Leipzig, **41**, 1905, (461-472). [0750]. 6531

Kortka, László. Ornithologiai megfigyelések Fiumétől a Szaharáig. [Ornithologische Beobachtungen von Fiume bis zur Sahara.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (305-309). [1720 *dk fc*]. 6532

Kostlivý, Josef. Uebersicht der an der meteorologischen Beobachtungsstation in Eger im Jahre 1904 angestellten Beobachtungen. Jahresbericht des K. K. Staats-Gymnasiums, Eger, 1904-1905, 1905, (19-21). [1700 *dk* 1800 *dk*]. 6533

[Kozlovskij, G. N.] Козловскій, Г. Н. О количествѣ запасовъ влаги на различныхъ паровыхъ участкахъ къ предстоящему посѣву озимыхъ. [Ueber den Feuchtigkeitsgehalt des Bodens auf den verschiedenen Brach-Feldern zur bevorstehenden Winter-Aussaat.] Elisavetgrad, Izv. Obšč. sel'sk. choz., 1903, 18, (21-26). [1710 *db*]. 6534

—— Осенняя засуха и итоги урожая въ Херсонской губерніи. [Die Herbst-Dürre und die Ergebnisse der Ernte im Gouvernement Cherson.] Južn.-russ. sel'sk.-choz. gazeta, Char'kov, 1903, No. 38. [1710 *db*]. 6535

Kramer, Franz. Phytophänologische Beobachtungen für Chemnitz in den Jahren 1899, 1900, 1901 und 1902. Chemnitz, Ber. natw. Ges., **15**, (1899-1903), 1904, (58-60). [1720 *dc*]. 6536

Kraus, Gregor. Anemometrisches vom Krainberg bei Gambach. Nach e. Vortrag . . . Würzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.), **37**, 1905, (163-202, mit 4 Taf.). [0310]. 6537

Krauss, Fr. Der Föhn. Tübingen, Bl. Albver., **15**, 1903, (279-284). [1400 1480]. 6538

[Krawčinskij, D.] Кравчинскій, Д. Сушить-ли сѣверный лѣсъ почву? [Ueber den Einfluss des Waldes auf die Bodenfeuchtigkeit im Norden.] Lëtoprom. věst., Moskva, 1905, (1-4). [1710]. 6539

Krebs, Wilhelm. Ueber Verdunstungsmessungen mit dem Doppelthermometer für klimatologische und hydrographische Zwecke. (Vortrag.) Berlin, Verh. D. physik. Ges., **6**, 1904, (278-279); Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, 1904, II, 1, 1905, (215-216). [0280 0290 1050]. 6540

Ueber das meteorologische Jahr 1903-04 und die Hochwasserfrage. (Vortrag.) Berlin, Verh. D. physik. Ges., **6**, 1904, (280-281). [1180 d]. 6541

Ueber Probleme der Polar-klimato—Kältepole und Eistriften. (Vortrag.) Berlin, Verh. D. physik. Ges., **6**, 1904, (282-283). [1700 l 0900 l 0810 l]. 6542

Russische Reformbestrebungen in der praktischen Witterungskunde. Klossovsky gegen Demtschinskij. Globus, Braunschweig, **36**, 1904, (364-365). [1750]. 6543

Das meteorologische Jahr 1903-1904 und die Hochwasserfrage. Globus, Braunschweig, **37**, 1905, (317-323). [1180 d]. 6544

Erdbeben im deutschen Ostseeg Gebiet und ihre Beziehungen zu Witterungs-Verhältnissen. Globus, Braunschweig, **37**, 1905, (405-409). [0450]. 6545

Wirbelstürme und Hochwassergefahr im fernen Osten. Globus, Braunschweig, **36**, 1905, (124). [1580]. 6546

Streitfragen der antarktischen Klimatologie. Globus, Braunschweig, **38**, 1905, (184-190). [1700 o]. 6547

Die heisseste Dekade Europas. Globus, Braunschweig, **38**, 1905, (243). [0800 d]. 6548

Sonnenflecken und erdmagnetische Ungewitter im Jahre 1903. Weltall, Berlin, **5**, 1904, (99-101). [3060]. 6549

Tornados. Weltall, Berlin, **5**, 1905, (177-180). [1580]. 6550

Meteorologische Beobachtungen bei Sonnenfinsternissen. Weltall, Berlin, **5**, 1905, (394-395). [0460]. 6551

Mechanismus der gefährlichen Regenfluthen am Nordabhange der Pyrenäen. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (523). [1210 1700 d]. 6552

Krebs, Wilhelm. Abnahme der Quelltemperaturen mit der Höhe in Mittel- und Hochgebirgen des östlichen Mitteleuropas. Zs. Gewässer., Leipzig, **7**, 1905, (106-107). [0920]. 6553

Kremer, Victor. Sonnenlose Tage. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (97-103). [0950]. 6554

Krüger, Friedrich. Die Niederschlagsverhältnisse und Gewitter im Herzogtum Sachsen-Altenburg 1900-1904. Altenburg, Mitt. Osterland, **30**, 1905, (N.F. 11), (51-81). [1180 d 1640 1700 d]. 6555

Kühne. Ergebnisse der Beobachtungen an der meteorologischen Station in Emden im Jahre 1904. Emden, Jahresber. natf. Ges., **89**, 1905, (64). [1800 d]. 6556

Küppers, Ernst. Bemerkungen zu „Franz Treubert, die Sonne als Ursache der hohen Temperatur in den Tiefen der Erde, der Aufrichtung der Gebirge und der vulkanischen Erscheinungen. München 1904“. Centralbl. Min., Stuttgart, 1905, (82-85). [0860]. 6557

Kuhlmann, Franz. Gewitter. [Regen ohne Wolken.] Wetter, Berlin, **22**, 1905, (191). [1230]. 6558

Kund, Andersen. Madárvonulási megfigyelések Szófiában, Bulgáriában. [Beobachtungen über den Zug der Vögel in Sophia, Bulgarien.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (241-281). [1720 d]. 6559

Kunike, C. Die neuere Wetterkunde und ihre Bedeutung für die Landwirtschaft. Thür. landw. Ztg., Weimar, **41**, 1903, (226-228). [1710]. 6560

Kunst, Jan. De biflair magnetische methode ter bepaling van de horizontaalintensiteit der aardmagneetkracht. [Die biflarmagnetische Methode zur Bestimmung der Horizontal-Intensität der Erdmagnetkraft.] Groningen (Gebrs. Hoitsema), 1905, (53, mit 4 Taf.). 24 cm. [3010]. 6561

Kunze, F. Der Kompass. Zu seinem 600. Jubiläum. 1301-1901. Ueberall, Berlin, **4**, 1901, (196-198). [3090 0010]. 6562

Kupfer, K. R. Ist es wahr, dass unser Klima sich gegenwärtig verändert? Riga, Korr.-bl. Naturf.-Ver., **47**, 1904, (18-19). [1700]. 6563

Kurats, J. J. Meteorologische Beobachtungen (1903). In Ebnat. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., 1903, 1904, (501-502). [1800 di 1180 di]. 6563

Kurts, K. Zur Irrlichterfrage. Tübingen, Bl. Albver., 17, 1905, (58-70). [0500]. 6564

Kuschewitz. Kugelblitze. Elektrot. Zs., Berlin, 26, 1905, (829). [1630]. 6565

[**Кузнецов, С. К.**] Кузнецовъ, С. К. О конденсаціи водяныхъ паровъ въ почвѣ. [Ueber die Condensation der Wasserdämpfe im Boden.] St. Petersburg, Trav. Soc. libre écon., 1903, 1-2, (8-21). [1170]. 6566

Кузнецов, V. Détermination de la hauteur des rayons d'aurores boréales. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), 21, 2, 1904, (141-149). [1650]. 6567

Полуцилиндрический воздушный змѣй для подъема самопишущихъ метеорологическихъ инструментовъ. [Cerf-volant mi-cylindrique pour lancer les instruments météorologiques enregistreurs.] Vozduchoplavatel', St. Petersburg, 1904, 1, 2, (23-32, 21-27, av. fig.). [0360]. 6568

Labac. Kabel und Meteorologie. Umschau, Frankfurt a. M., 8, 1904, (45-46). [1750 0060]. 6569

Form und Struktur des Blitzes. Umschau, Frankfurt a. M., 8, 1904, (309-311). [1630]. 6570

Labranca, Antonio. La malaria nella bassa valle del Volturno. Roma, Atti Soc. studi malaria, 4, 1903, (399-428, con 1 tav.). [1730 dh]. 6571

[**Ладыгин, К. П.**] Ладыгинъ, К. П. Краткій обзоръ наблюденій метеорологической станціи при Вышневолоцкомъ училищѣ кондукторовъ Путей Сообщенія за 1902 г. съ нормальными данными за 16 лѣтъ. [Kurze Uebersicht der meteorologischen Beobachtungen der Station an der Lehranstalt in Vyšnij-Volocěk für 1902 mit Normal-Verthen für 16 Jahre.] Vyšnij-Volocěk, 1904, (15). 25 cm. [1800 dh]. 6572

Lala, Giuseppe. Sui tentativi di previsione delle burrasche atmosferiche. Sunto. Riv. scientif. industr., Firenze, 25, 1903, (93-94); Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, 56, 1903, (106-110). [1750]. 6573

— Dati di confronto barometrico, termometrico e psicométrico tra Roma e la stazione climatica di Roccaraso (Abruzzo) nell'agosto 1902.

Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, 56, 1903, (142-144). [0820]. 6574

Lampe, Eduard. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen der Station II. Ordnung Wiesbaden im Jahre 1902. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., 56, 1903, (1-51). Id. 1903. Lc. 57, 1904, (1-51). Id. 1904. Lc. 58, 1905, Abt. 3, (1-51). [1820 dc]. 6575

Lamprecht, Guido. Ueber den Einfluss des Mondes auf die Niederschläge. Natw. Wochenschr., Jena, 19, 1904, (795-796). [0480 1150]. 6576

Lancaster, A. Die grosse Hitze und Trockenheit im Juli 1904. [Uebers.] Wetter, Berlin, 22, 1905, (38-41). [1220]. 6577

[**Lander, A.**] The utility of a study of meteorology and a few hints on the use of the necessary instruments. By a "Weather Observer." Reprinted from Pharm. J., London, [1905], (7). 28 cm. [0200]. 6578

Langbeck, K. Die Gewitter am 6. und 7. Juni 1905. Wetter, Berlin, 22, 1905, (145-151). [1640]. 6579

— Das Herbstgewitter am 27. September. Wetter, Berlin, 22, 1905, (250-256). [1640]. 6580

Langenbeck, E. Die Pilzkrankungen der Getreidearten im Sommer 1903 in ihrem Zusammenhang mit abnormen Witterungserscheinungen. Königsberger landw. Ztg., 39, 1903, (381-382). [1710]. 6581

Langley, S[amuel] P[ierpont]. On a possible variation of the solar radiation and its probable effect on terrestrial temperatures. Astroph. J., Chicago, Ill., 19, 1904, (305-321, with text fig.). [0460 0930]. 6582

Laufer, F. Die Deviation und deren Kompensation, geometrisch dargestellt und analysiert auf Grund des magnetischen Kraftfeldes. Ann. Hydrogr., Berlin, 33, 1905, (66-77). [3090]. 6583

— Ein Kimm-Diagramm. Pola, Mitt. Geb. Seew., 33, 1905, (700-704). [0520]. 6584

Leadbeater, James. How I photograph lightning. The London, London, 15, 1905, (57-64). [1630]. 6585

Lee, Charles H. Formation of clouds over Lake Michigan in winter. Washington, D.C., U. S. Dept., Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (114-115). [1080]. 6586

Lee, Harry A. Gases in metalliferous mines. [With discussion.] Denver, Proc. Colo. Sci. Soc., 7, 1904, (163-188). [0410]. 6587

Lefebvre. Commission météorologique du département de l'Allier. Bulletin de l'année 1902. Moulins (F. Charmeil), 1903, (37). 31 cm. [0810 df 1180 df 1640]. 6588

Lehmann. Bemerkenswerte Witterungserscheinungen in Thüringen. Thür. Monatsbl., Eisenach, 13, 1905, (50-52). [1700 dc]. 6589

Der Einfluss des Klimas auf den Menschen. (Programm.) Rudolstadt (Druck v. F. Mitzlaff), 1904, (1-7). 24 cm. [1730]. 6590

Lehmann, Paul v. Foerster, W[ilhelm].

Lemke, H. Wissenschaftliche Ergebnisse einer Seereise von Cardiff nach Hongkong. [Luft- und Wassertemperatur.] (Beilage zum 11. Jahresbericht. — Schuljahr 1902-1903. Realschule in Eimsbüttel zu Hamburg.) Hamburg (Druck v. Lütcke & Wulff), 1903, (20). 28 cm. [0800 0880 0750 1020]. 6591

Lempfert, R. G. K. On a form of sudden weather change. [Feb. 25-26, 1905.] Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (41-44). [1750]. 6592

Lemstrom, Selim. On the effect of electric air currents. London, Rep. Brit. Ass., 1904, (482-483). [1600]. 6593

[**Lenard.**] Ленардъ. Опыты и наблюдения надъ дождевыми каплями. (Перев. съ нем.) [Beobachtung der Regentropfen und Versuche mit denselben. (Uebersetzung.)] Met. Věst., St. Petersburg, 1904, (371-378). [1150]. 6594

Lendenfeld, Robert von. Klima und Gletscher. Himmel u. Erde, Berlin, 16, 1904, (450-461). [1700]. 6595

Climate and glaciers. [Transl.] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., 58, 1904, (24070-24072). [1700]. 6596

Die heissen Winde in Melbourne. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 51, 1905, (118-119). [1300 1700 ef]. 6597

Lenham, H. A. Sydney Observatory, New South Wales, [1904]. London,

Q. J. R. Meteor. Soc., 31, 1905, (95-96). [0210 ie]. 6598

Lenz. Von der magnetischen Warte zu Bochum. Glückauf, Essen, 39, 1903, (128). [3020 dc]. 6599

Die magnetischen Beobachtungen zu Bochum im Jahre 1902. Glückauf, Essen, 39, 1903, Beil. zu Nr. 6, (1-14, mit 1 Taf.); 40, 1904, Beil. zu Nr. 7, (1-14, mit 1 Taf.). Id. 1903. L.c. 40, 1904, (174, mit 1 Taf.). Id. 1904. L.c. 41, 1905, (193, nebst Einlage (14) und 1 Taf.). [3020 dc]. 6600

Leo. Материалы по метеорологии Дальнего Востока. [Beiträge zur Meteorologie des fernen Ostens.] Vozduchoplavatel', St. Petersburg, 1904, 7, 8, 9, (19-24, 30-35, 25-33). [1800 ea eb ec]. 6601

Leonard, Percy. The measurement and utilization of fog. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (169-170). [1070]. 6602

Less, E. Übersicht über die Witterung Deutschlands im Jahre 1904. Allgemeines. Berlin, Arb. D. Landw. Ges. H. 107, 1905, (XIX-XXV). [1800 dc]. 6603

Less, E[mil]. Ueber die Wanderung der sommerlichen Regengebiete durch Deutschland. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (496-505, 529-547). [1180 dc]. 6604

Lesser. Ueber Blitzschutz mit besonderer Berücksichtigung der Sprengstofffabriken. Gewerbl.-techn. Rathgeber. Berlin, 3, 1903, (145-152). [1630]. 6605

Ueber den Blitzschutz in Explosivstofffabriken. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie, Bd 2.] Berlin (D. Verlag), 1904, (447-452). [1630]. 6606

Leynt, E. Die Halophänomene in Russland. Moskva, Bull. Soc. Nat., 1903, 2-3, [1904], (293-428, mit 1 Kurventaf.). [0540]. 6607

Meteorologische Beobachtungen in Moskau im Jahre 1903. Moskva, Bull. Soc. Nat., 1903, 4, [1904], (446-476). [1800 db]. 6608

Московский ураганъ. [Der Wirbelsturm in Moskau.] St. Petersburg, Ezemés. met. Búll. Glavn. Fiz. Obs., 12, 7, 1904, (1-5, mit Kurventaf.). [1580]. 6609

Liebenow, C. Notiz über die Radiummenge der Erde [und Erd-Temperatur]. Physik. Zs., Leipzig, 5, 1904, (625-626). [0860]. 6610

Lindemann. Abweichungen der Tagesmittel der Temperatur aus den Terminbeobachtungen 6^a, 2^a, 10^a, 7^a, 2^a, 9^a, und 8^a, 2^a, 8^a von den 24-stündigen Mittelwerten. Wetter, Berlin, 22, 1905, (202-204). [0130 0800]. 6611

Lindemann, C. Die hauptsächlichsten Ergebnisse aus den von allen meteorologischen Stationen des Königreiches Sachsen im Jahre 1900 eingesandten Beobachtungen. Chemnitz, Jahrb. met. Inst., 18, 1904, Abt. 3, (1-63, mit 6 Taf.). [1800 de]. 6612

Link, Felix. Die Gesteinstemperatur im Simplon. Weltall, Berlin, 5, 1905, (407-410). [0860]. 6613

Linnell, G., Schelle, J., Bindel, Th. Resultate der Regenmessungen in Dehundscha. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, 18, 1905, (92). [1180 fd]. 6614

Linsbauer, K. Das Lichtklima in seiner Bedeutung für die Pflanzenphysiologie nach Wiesner. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (420-423). [1720]. 6615

Lith, [Pieter] A[ntonie] van der, Spaan, A. J., Fokkens, F. en Snelleman, Joh. F. Encyclopaedie van Nederlandsch Indië. [Encyclopaedie von Niederländisch-Indien]. 4 vols. 's Gravenhage (Martinus Nijhoff) und Leiden (E. J. Brill) [1887-1905]. (619), (662), (647), (848). 28 cm. [1700 eg ia]. 6616

Littlehales, G[eorge] W[ashington]. Magnetic declinations by Peary in the Arctic region, 1900-1902. Terr. Mag., Washington, D.C., 9, 1904, (140). [3020 k]. 6617

—— The progress of science as exemplified in terrestrial magnetism. Annual presidential address. Washington, D.C., Bull. Phil. Soc., 14, 1905, (327-337). Separate. 24.5 cm. [0040 3000]. 6618

—— v. Bauer, L[ouis] A[gricola].

Linnar, Josef. Ueber die Abhängigkeit des täglichen Ganges der erdmagnetischen Elemente in Batavia vom Sonnenflecken-Stande. Wien, Anz. Ak. Wiss., 41, 1904, (196-198). [3060]. 6619

Lockyer, [Sir] Norman. Simultaneous solar and terrestrial changes. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 18, 1903, (611-623). [0460]. 6620

—— Report on simultaneous solar and terrestrial changes. London, Meteorological Office, Report International Meteorological Committee, Southport, 1903, (49-87). [0460 0470]. 6621

—— Report on simultaneous solar and terrestrial changes. [In: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (37-50). [0460 0470]. 6622

—— and **Lockyer, William [J. S.].** The relation between solar prominences and terrestrial magnetism. Catania. Mem. Soc. spettroscop. ital., 32, 1903, (143-149). [3060]. 6623

—— The flow of the River Thames in relation to British pressure and rainfall changes. London, Proc. R. Soc., 76, 1905, (494-506, with 2 pls.). [0750 1200]. 6624

Lockyer, William J. S. The short-period barometric see-saw and its relation to rainfall. London, Rep. Brit. Ass., 1904, (459-460). [0750 1200]. 6625

—— Islands for weather-forecasting purposes. Nature, London, 72, 1905, (111-112). [1750]. 6626

—— Solar changes and weather. Nature, London, 72, 1905, (129, 175). [0470]. 6627

—— The Thames flow and British pressure and rainfall changes. Nature, London, 72, 1905, (178-180). [0470 1200 0750]. 6628

—— v. Lockyer, Sir Norman.

Löhnis, F[elix]. Untersuchungen über den Verlauf der Stickstoffumsetzungen in der Ackererde. Leipzig, Mitt. landw. Inst., 7, 1905, (1-105, mit 1 Taf.). [1710]. 6629

Loewe. Wassermengen in Kanälen und Drainagen sowie in Rohrleitungen überhaupt. Tl 1: Konsumtionstabeln. Tl 2: Ermittlung der Wassermengen nach dem Niederschlagsgebiete. Lissa (Selbstverl.), 1905, (VIII + 49 + II, mit 10 Kartens. + 2). 23 cm. 2,50 M. [1180 de]. 6630

Loewy, A[dolf]. Die Wirkung des Höhen- und Seeklimas auf den Menschen. D. med. Wochenschr., Berlin, **30**, 1904, (121-124). [1730]. 6631

— und **Müller, Franz.** Ueber den Einfluss des Seeklimas und der Seebäder auf den Stoffwechsel des Menschen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **103**, 1904, (450-475); Bonn (M. Hager), 1904, (27). 25 cm. 1 M. [1730]. 6632

[Lokot], T. V.] Локоть, Т. В. Влажность почвы в связи с культурными и климатическими условиями. (Продолжение.) [L'humidité du sol en rapport avec les conditions culturelles et climatiques (suite).] Kiev, Izv. Univ., **44**, 3-4, 1904, (225-281, 283-334). [1710]. 6634

Loud, F[rank] H[erbert]. Meteorological statistics for 1904. Colorado Springs, Colo. Coll. Stud., **11**, 1905, ([119]-152). [1820 gi]. 6635

— Notes on meteorological topics. Colorado Springs, Colo. Coll. Stud., **11**, 1905, ([153]-171, with text fig.). [1700 gi]. 6636

Lucas, Richard. Ueber die Temperatur der Sonne. Astr. Nachr., Kiel, **168**, 1905, (57-60). [0930]. 6637

Lücken, Wilhelm. Die Niederschlagsverhältnisse des Ravensberger Landes und seiner Umgebung. Ravensberger Bl., Bielefeld, **5**, 1905, (46-47). [1180 de]. 6638

Lüdecke, [Carl]. Ueber die Grösse der Bodenverdunstung bei verschiedener Tiefe des Grundwasserspiegels. Kulturtechniker, Breslau, **7**, 1904, (195-198). [1050]. 6639

Lüdding, G. Luftpotektische und Staub-Messungen an der Ostsee. Berlin, Veröff. met. Inst., **1904**, (V-XXII). [1600 1610 0420 0350]. 6640

— Luftpotektische und Staub-Messungen auf Helgoland. Berlin, Veröff. met. Inst., **1904**, (XXIII-XXXV). [1600 1610 0420 0350]. 6641

Lüstner, Gustav. Bericht über die Tätigkeit der meteorologischen Station während des Etatsjahres 1904. [In: Wortmann, Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim 1904.] Berlin (P. Parey), 1905, (256-263). [1800 de 1720]. 6642

Lütgens, Rudolf. Oberflächentemperaturen im südlichen indischen Ozean 1901-1903. Diss. Berlin (Druck v. E. S. Mittler & S.), 1905, (VII + 17, mit 2 Taf.). 26 cm; Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (498-513, mit 2 Taf.). [0880]. 6644

Lundström, C. F. Enkla och billiga regnmätare. [Simple and cheap rain-gauges.] Stockholm, Landtbr.-Ak. Handl., **42**, 1903, (134-135). [0300]. 6645

Lungo (Del), Carlo. Sulle variazioni barometriche e i conseguenti fenomeni meteorologici. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, **8**, 1903, (370-375). [0760]. 6646

Lutz, Karl Wolfgang. Untersuchungen über atmosphärische Elektrizität mit besonderer Berücksichtigung ihrer technischen Bedeutung. Diss. k. techn. Hochschule, München. Bruck b. M. (Druck v. A. Sighart), [1904], (I + 103, mit 9 Taf.). 22 cm. [1600]. 6647

Luyten, K. Die erdmagnetischen Arbeiten auf der Kerguelen-Station. Verh. D. Geogr. Tag., Berlin, **15**, 1905, (57-64). [3010 3020 o]. 6648

Lydecker, R. C. The unusual rainfall of February at Honolulu. [With note by C. Abbe.] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (363-364, with text-fig.). [1210]. 6649

Lyons, H[enry] G[eorge]. The rains of the Nile basin in 1904. Cairo (National Printing Department), 1905, (25, with pl.). 28 cm. [1180 fb ff]. 6650

— On the Nile flood and its variation. London, Geog. J., **26**, 1905, (249-272, 395-415, with 2 charts). [1150]. 6651

Lysakowski, Karl von. Der Cyklon von Moskau am 16./29. Juni 1904. Weltall, Berlin, **5**, 1904, (93-96). [1550]. 6652

[Lysakowski], K.] Лысковский, К. О ледниковых периодах и о климате геологических эпох земного шара. [Ueber die Eis-Perioden und das Klima der geologischen Epochen des Erdballes.] Vest. opyt. fiziki, Odessa, **31**, 8, 1904, (169-176); 9, 1904, (196-200). [1700]. 6653

[McAdie, Alexander George.] The peculiarities of Californian northers. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric.,

- Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (25).
[1100 1480]. 6654
- MacDowall, Alex[ander] B[aird]**.
London fog and frost. Knowledge and
Sci. News, London, (N. Ser.), **2**, 1905,
(204). [1070]. 6655
- Solar changes and weather.
Nature, London, **72**, 1905, (175). [0470].
6656
- Some weather problems.
Symons' Meteor. Mag., London, **40**,
1905, (185-186). [0470]. 6657
- Sonnenflecken, Luftdruck-
abweichungen zu Stykkisholm und
Frosttage zu Greenwich. Met. Zs.,
Wien, **22**, 1905, (462-463). [0470].
6658
- Der Mond und die kalten
Tage. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (463).
[0480]. 6659
- Sonnenflecken und Luft-
druck. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (565-
566). [0470]. 6660
- Mache, H[einrich] und Schweidler,**
F[gon] von. Ueber die spezifische
Geschwindigkeit der Ionen in der freien
Atmosphäre. Physik. Zs., Leipzig, **6**,
1905, (71-73). [1600]. 6661
- Maclear, Admiral J. P.** Green flash
at sunset. Symons' Meteor. Mag., Lon-
don, **40**, 1905, (227). [0520]. 6662
- McLeod, C.** Records of difference of
temperature between McGill College
Observatory and the top of Mount Royal,
Montreal. London, Proc. R. Soc., A, **76**,
1905, (415-418). [0820]. 6663
- McLure, Henry.** The climatology of
the Sahara. Baln. Clim. J., London, **9**,
1905, (163-172). [1730 fe]. 6664
- MPerson, J. G.** Meteorology; or
weather explained. London (Jack's
Scientific Series), 1905, (126 with pl.).
18 cm. [0030]. 6665
- Maddren, A. G.** Smithsonian explora-
tion in Alaska in 1904, in search of
mammoth and other fossil remains.
Washington, D.C., Smithsonian Inst.,
Misc. Collect., **49**, No. 1584, 1905, (117,
with pl. map.). 24.5 cm. [0870].
6666
- Madlener, Max.** †Josef Enzensperger.
Mitt. Alpenver., München, **29**, 1903,
(38-99). [0010]. 6667
- Magistris, (De), L. F.** Le torbide del
Tevere. Riv. geogr. ital., Roma, **10**,
1903, (123-132, 180-192, 251-255).
[0910 dh 1150]. 6668
- Majer, Ludwig.** Wärmesummen der
Vegetationszeit für Stuttgart und
Weinqualitäten in den Jahren 1800-
1903. Stuttgart, Jahresshefte Ver.
Natk., **60**, 1904, (227-252). [1710 dc].
6669
- [Majevskij, P.] Маевский, П.**
Весенняя флора средней России.
Таблицы для определения растений,
цветущих в марте, апреле и на-
чале мая. [Die Frühlingsvegetation
des mittleren Russland. Tabellen zur
Bestimmung der im März, April und
Anfang Mai blühenden Pflanzen.]
Moskva (5. Aufl. Sabašnikov), 1904,
(118). 18 cm. [1720 db]. 6670
- Manissadjian, J. J.** Climatological
tables for Merzifoun, Turkey. Washing-
ton, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly
Weath. Rev., **32**, 1904, (117-118).
[1700 ei]. 6671
- Marangoni, Carlo.** Ipotesi probabili
e ipotesi impossibili sulla grandine.
Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol.,
(Ser. 4), **9**, 1903, (322-323). [1260].
6672
- Marchand, E.** Studien über die
Wolken. [Referat] Met. Zs., Wien, **22**,
1905, (526-527). [1100 1080 1090].
6673
- Marchetti, Gino Ettore.** L'olivo nella
riviera veronese del Garda. Verona,
Atti Mem. Acc. agric., (Ser. 4), **3**, 1903,
(385-431). [1710 dh]. 6674
- Marchi (De), Luigi.** Rapporto della
Commissione nominata dal R. Istituto
lombardo di scienze e lettere per riferire
sul concorso al premio della Fondazione
Cagnola per il 1901 sul tema "Fatto un
riassunto sui risultati più certi degli
studi, finora pubblicati, dei temporali
sui due versanti delle Alpi, ricercare,
se esistano caratteri speciali per i tem-
porali grandiniferi, e circostanze che
sembrino favorirne in particolar modo
la produzione. Determinare tali caratteri
e tali circostanze e studiare le vie più
frequenti, lungo le quali i temporali
grandiniferi sogliono propagarsi."
Milano, Atti fondaz. Cagnola, (Ist.
lomb.), **18**, 1903, (XX-XXIX). [0020
1640]. 6675
- La Fisica terrestre.
[Il Secolo XIX nella vita e nella cultura
dei popoli.] Milano (F. Vallardi), [1903],
(VIII+290). 30 cm. [0010] 6676

[**Marcell**, Gy[örgy]. Az 1905 november 16-i szivatar. [Das Gewitter vom 16. November 1905.] Időj., Budapest, 9, 1905, (367-370). [1640 1260 1210]. 6677

Marck, Richard. Waldgrenzstudien in den österreichischen Alpen. Vorläufiger Bericht über deren bisherige Ergebnisse. Wien, Mitt. Geogr. Ges., 49, 1905, (403-425). [1720 dk]. 6678

Margules, Max. Ueber die Beziehung zwischen Barometerschwankungen und Kontinuitätsgleichung. [In: Festschrift L. Boltzmann gewidmet.] Leipzig (J. A. Barth), 1904, (585-589). [0700]. 6679

Marinelli, Olinto. I risultati scientifici della spedizione polare del Duca degli Abruzzi. Riv. geogr. ital., Roma, 10, 1903, (233-242). [0040]. 6680

Marini, Angelo. Osservazioni meteorologiche raccolte nella Colonia Eritrea dall'ottobre 1901 al giugno 1902. [Temperatura, pioggia, vento.] Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), 4, 1903, (967-984, con 1 tav.). [1800 fb]. 6681

Markham, C. A. Lightning conductors. Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (121). [1630]. 6682

— and **Smith**, R. T. D. Meteorological report, observers' notes. Northampton, Nat. Hist. Soc., 12, 1903-4, (79-85, 113-119, 146-152). [1800 de]. 6683

[**Marković**, V. V.] Марковичъ, В. В. Метеорологический и фенологический бюллетень съ ноября 1903 г. по августъ 1904 г. по даннымъ Черноморской метеорологической стѣи. [Meteorologisches und phänologisches Bulletin vom November 1903 bis zum August 1904 nach den Beobachtungen des meteorologischen Netzes am Schwarzen Meere.] Suchum, Vestn. Obsč. sel'sk. choz., 1904, 1-12, (27-30, 41-44, 28-33, 27-31, 44-48, 55-61, 34-39, 18-21). [1840 db 1720 db]. 6684

— Метеорологический бюллетень Сухумской опытной станціи съ ноября 1903 г. по октябрь 1904 г. [Meteorologisches Bulletin der Versuchs-Station in Suchum vom November 1903 bis zum October 1904.] Suchum, Vestn. Obsč. sel'sk. choz., 1904, 1-12, (30-35, 45-48, 33-39, 32-35, 48-53, 62-64, 39-42, 23-25, mit Kurventafeln). [1840 db 1720 db]. 6685

[**Marković**, V. V.] Марковичъ, В. В. О желательной постановкѣ опытнаго дѣла на Черноморскомъ побережьи Кавказа. [Ueber die wünschenswerthe Organisation der Versuchs-Arbeit am kaukasischen Ufer des Schwarzen Meeres.] Suchum, 1904. (15). 23 cm. [1720 db]. 6686

Marloth, R. Results of further experiments on Table Mountain for ascertaining the amount of moisture deposited from the south-east clouds. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., 16, pt. 2, 1905, (97-105, pl. 1). [1000 1170]. 6687

Marr, Th. Uitkomsten van meteorologische waarnemingen verricht aan het Proefstation „Oost-Java“ te Pasoreean, gedurende het jaar 1904. [Results of meteorological observations made at the experimental station „Oost-Java“ at Pasuruan, during the year 1904.] Batavia, Nat. Tijdschr., 65, 1905, (89-95). [1800 eg]. 6688

Marriott, William. Remarks on the weather over England and Wales for the quarters ending March 31, June 30, September 30 and December 31, 1904. London, Meteor. Rec. R. Meteor. Soc., 24, 1904, (1-5, 21-25, 41-45, 61-65). [1700 de 1800 de]. 6689

— Practical meteorology. II. Rainfall. Knowledge and Sci. News, London, (N. Ser.), 2, 1905, (221-223). [1150]. 6690

Mars, [Simon]. Wenken bij het zich voordoen van groote plotselinge kompasstoringen. [Praktische Winke bei plötzlichem Auftreten grösserer Kompassstörungen.] Zee, Tijdschr. Ned. Stoomv., Rotterdam, 27, 1905, (415-419). [3090]. 6691

Marsan, Luigi. Nevai di circo e tracce carsiche e glaciali nel gruppo del Cavallo. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), 4, 1903, (27-36). [0870]. 6692

— Nevai di circo e tracce carsiche e glaciali nel gruppo del Cavallo con un'appendice sulla temperatura delle sorgenti ai piedi del Consiglio e un nuovo contributo allo studio dell'antico ghiacciaio della Piave. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), 4, 1903, (985-999). [0870 0920]. 6693

Marx, A. Ueber die Messung von Luftgeschwindigkeiten. Gesundheitsg., München, 27, 1904, (369-376, 385-390, 420-423, 437-440); Diss. Rostock. München (Druck v. R. Oldenbourg), 1904, (VII + 61). 24 cm. [0310].

6695

Maso, Miguel Saderra. Soclinic and isogonic lines in the island of Mindanao. [English and Spanish] Philippine Weather Bureau. Manila Central Observatory. Bulletin for October, 1902. Manila, 1903, (246-250), with charts, 259-261). [3020 eg].

6696

Mathias. Sur la loi de distribution régulière de la composante verticale du magnétisme terrestre en France, au 1^{er} janvier 1896. Paris, C.-R. ass. franc. avanc. sci., 31, (Montauban, 1902), 2^e Partie, 1903, (446-464). [3020 df].

6697

Mathias, E[mile]. Sur la loi de distribution régulière de la composante nord du magnétisme terrestre, en France, au 1^{er} janvier 1896. [In: Festschrift L. Boltzmann gewidmet.] Leipzig (J. A. Barth), 1904, (817-825). 3020 df].

6698

Matthiessen, L. Erklärungen zur Tab. II: Wettertafel von Schwerin für das Jahr 1903. Güstrow, Arch. Ver. Natg., 58, 1904, (125-127, mit 1 Tab.). [1800 de].

6699

Maunder, E. Walter. Magnetic disturbances as recorded at the Royal Observatory, Greenwich, and their association with sun spots. Third paper. London, Mon. Not. R. Astr. Soc., 65, 1905, (666-681). [3050 3060].

6700

— The solar origin of the disturbances of terrestrial magnetism. Astr. Nachr., Kiel, 187, 1905, (177-182). [3060].

6701

Maurer, J. Experimentelle Untersuchungen über das Verhalten des Trägheitskoeffizienten ventilierteter Thermometer unter variablem Druck des aspirierenden Mediums. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, 1, 1904, (55-63). [0250].

6702

Maurer, Jul[ius]. Robert Billwiller]. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (412-413). [0010].

6703

Mawley, Edward. Report on the phenological observations for 1904. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 31, 1905, (97-120, with pl.). [1720 de].

6704

— Report on phenological phenomena observed in Hertfordshire during the year 1904. Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc., 12, 1905, (237-244). [1720 de].

6705

[**Maydel, E.**] Майдель, Э. Физико-географический очерк Китайского и Желтого морей. [Revue physico-géographique de la mer de Chine et de la mer Jaune.] St. Petersburg, 1904, (121, av. 8 cartes). 25 cm. [1700 na].

6706

Maselle, Eduard. Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität. XX. Die Zerstreuung der atmosphärischen Elektrizität in Triest und ihre Abhängigkeit von meteorologischen Elementen. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., Abth. IIa, 114, 1905, (399-501). [1610].

6707

Meachen, F. G. Underground temperatures. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 25, 1904, (267-275). [0860].

6708

Mecking, Ludwig. Die Eistrift aus dem Bereich der Baffin-Bay, beherrscht von Strom und Wetter. (Erster Hauptteil, Schlusskapitel vom zweiten und vom dritten Hauptteil, sowie Einleitung und Schluss.) Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1905, (51). 22 cm. [0900 ka].

6709

Meinardus, W[ilhelm]. Uebersicht über die Witterung in Zentraleuropa im November, Dezember 1903. Januar, Februar, März, Mai, Juli, August, September, Oktober 1904. Wetter, Berlin, 21, 1904, (18-19, 37-38, 67-68, 84-85, 106-107, 155-156, 202-203, 235-237, 257-258, 282-283, mit je 1 Karte). [1840 d].

6710

— Über die Windverhältnisse an der Winterstation des „Gauss.“ Verh. D. Geogr. Tag., Berlin, 15, 1905, 35-48, mit 1 Taf.); Auszug, Met. Zs., Wien, 22, 1905, (424-427). [1300 1700 oc].

6711

— Ueber Schwankungen der nordatlantischen Circulation und damit zusammenhängende Erscheinungen. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (398-412). [1310 0760].

6712

Meissner, Otto. Kurze Beschreibung einiger meteorologischer Instrumente. Math.-natw. Bl., Berlin, 2, 1905, (49-50). [0200]. 6713

Meldau, H[einrich]. Experimental-untersuchungen über die Einwirkung von Flinderastangen und Quadrantal-kugeln auf Fluidkompass. Ann. Hydrogr., Berlin, 32, 1904, (161-169, mit 2 Taf.). [3090]. 6714

— Zur Theorie der Quadrantkugeln. Ann. Hydrogr., Berlin, 33, 1905, (171-180). [3090]. 6715

— Die Anfänge der Theorie des Schiffsmagnetismus. Ann. Hydrogr., Berlin, 33, 1905, (410-416). [3090]. 6716

— Ueber die Berechnung der Koeffizienten der Deviationsformel aus gegebenen Beobachtungen. Ann. Hydrogr., Berlin, 33, 1905, (471-473). [0140 3090]. 6717

Mellish, Henry. Some aspects of meteorology. Nottingham, Trans. Nat. Soc., 53, 1904-1905, (17-23, with 2 pls.). [0040 1180]. 6718

Mendola, L. v. Riccò, Annibale.

Merecki, R. i Gorczyński, Wl. Stacja centralna meteorologiczna przy Muzeum Przemysłu i Rolnictwa w Warszawie, r. 1904. Z mapą stacji meteorologicznych sieci warszawskiej. [L'Observatoire central du réseau météorologique du Musée d'Industrie et d'Agriculture à Varsovie, Année 1904. Avec une carte des stations météorologiques du réseau de Varsovie.] Wiad. mat., Warszawa, 9, 1905, (47-76, av. 1 carte). [1840 db]. 6719

Messerschmidt, J. B. Das magnetische Ungewitter vom 31. Oktober 1903. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., 34, 1904, (29-39, mit 1 Taf.). [3050 1650]. 6720

— Magnetische Beobachtungen in München aus den Jahren 1899 und 1900. München, Veröff. erdmagn. Obs., H. 1, 1904, (VI + 92, mit 3 Taf.). [3020 dc 3010]. 6721

— Ueber magnetische Störungen. Mitt. Markscheiderw., Freiburg, (N.F.), Heft 6, 1904, (32-37, mit 3 Taf.). [3040]. 6722

Mettler, J. Ueber Kälteverhältnisse im XVIII. (zweite Hälfte) und im XIX.

Jahrhundert. Frauenfeld, Mitt. Thurg. Natf. Ges., 16, 1904, (62-68). [0800]. 6723

Meunier, Stanislas. Nouvelle pluie de poussière récemment [1901] observée à Palerme. Paris, Bul. soc. géol., (ser 4), 4, 1904, (294-295). [1240]. 6724

[**Meyer, L.**] Klimatische Verhältnisse [von Wildbad]. [In: Th. Weizsäcker, Wildbad. 2. Aufl.] Stuttgart u. Wildbad (Holland & Josenhans), 1905, (43-46). [1700 de]. 6725

Meyer, Lothar. Die Wirkung der Dürre auf die Ernte. Berlin, Jahrb. D. LandwGes., 20, 1905, (101-109). [1710]. 6726

Michaud, Gustave. The climate of the Central American plateau. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., 67, 1905, (231-236, with illustr.). [1700 hb]. 6727

Michel, Fritz. Einige Verbesserungen am Kondensationshygrometer. D. MechZtg., Berlin, 1905, (44-45); GesundheitsIng., München, 23, 1905, (553). [0270 0280]. 6728

[**Michelson, V.**] Микельсонъ, В. Ураганъ въ Москвѣ 16(29)іюня 1904 г. [Der Wirbelsturm in Moskau am 16. (29.) Juni 1904.] St. - Peterburg, Ežemės. met. Biull. Glavn. Fiz. Obs., 12, 7, 1904, (5-14, mit Fig. und 3 Karten). [1580]. 6729

Miethe. [Lichtphänomen.] Prometheus, Berlin, 16, 1905, (831-832). [0500 1630]. 6730

Mill, Hugh Robert. On the unsymmetrical distribution of rainfall about the path of a barometric depression. London, Rep. Brit. Ass., 1904, (480-481). [0700 1210 1150]. 6731

— The rainfall observations on Ben Nevis. Brit. Rain., London, 1904, 1905, (19-23, with pl.). [1190]. 6732

— Dry Octobers. Brit. Rain., London, 1904, 1905, (24-29, with pl.). [1220]. 6733

— On the duration and average rate of rainfall at Camden Square, London, 1881-1904. (Preliminary Paper.) Brit. Rain, London, 1904, 1905, (30-40). [1150]. 6734

— Rate of fall of rain at Seathwaite. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 31, 1905, (229-234). [1150]. 6735

Mill, Hugh Robert. The rainfall and weather of May, 1905 [in the British Isles]. Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (77-80). [1220]. 6736

— The low temperature of October, 1905. Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (177-178). [0840]. 6737

— The rainfall of 1905 [in the British Isles]. Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (217-219). [1180 *de*]. 6738

— British rainfall, 1904. Forty-fourth annual volume. On the distribution of rain over the British Isles, during the year 1904, as observed at about 4,000 stations in Great Britain and Ireland, with articles of various branches of rainfall work. London (E. Stanford), 1905. [0020 1150 1180 *de*]. 6739

Miller. Ueber unregelmässige Strahlenbrechung. Zugleich ein Beitrag zum Alpenpanorama vom Ulmer Münster. Tübingen. Bl. Albver., 14, 1902, (355-364). [0520]. 6740

Millosevich, Elia. Pietro Tacchini†. Astr. Nachr., Kiel, 166, (15-16). [0010]. 6741

— Commemorazione di Angelo Secchi. Roma (Salviucci), 1903, (36). 25 cm. [0010]. 6742

Mitchell, S[amuel A]lfred. The pressure of sunlight and some of its bearings on astronomy and meteorology. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (217-220). [0930]. 6743

Mitscherlich, Alfred. Landwirtschaftliche Vegetationsversuche. Landw. Jahrb., Berlin, 32, 1903, (773-818, mit 2 Taf.). [1710]. 6744

— Ein Verdunstungsmesser. Landw. Versuchstat., Berlin, 60, 1904, (63-72). Nachtrag. *l.c.* 61, 1904, (320). [0290]. 6745

— Ueber landwirtschaftliche Vegetationsversuche und die Verarbeitung der Resultate derselben. Landw. Versuchstat., Berlin, 51, 1904, (285-303). [1710]. 6746

Moedebeck. Rückblick auf die Fortschritte im Luftschiffbau im Jahre 1904. Prometheus, Berlin, 16, 1905, (417-422, 442-445). [0370]. 6747

Moedebeck, H. Charles Renard†. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 9, 1905, (169-170). [0010]. 6748

Möhl, H. Graphische Darstellung der Resultate der meteorologischen Beobachtungen der königl. preussischen Station Kassel im Jahre 1897, 1898, 1899. Cassel, Jahresber. Ver. Erdk., 15-18, 1901, (3 Tab.). [1810 *de*]. 6749

Möller, Johannes. Beobachtungen von Dämmerungserscheinungen, angestellt auf See. Ann. Hydrogr., Berlin, 33, 1905, (55-58). [0510]. 6750

Möller, M[ax]. Flut und Witterung. Eine neue Theorie atmosphärischer Flut- und Ebbebewegung, abgeleitet für nördliche geographische Breiten und deren Anwendung auf die Gestaltung der Witterung. Braunschweig (A. Limbach), 1905, (VI+24). 23 cm. 1 M. [0440 0480]. 6751

Möller-Dorsten, W. Praktische Wetterprognose nach dem Lambrecht'schen Polymeter. Natur u. Kultur, München, 1, 1904, (756-762). [1750]. 6752

Mohn, H[enrik]. Solen og jordens atmosfære. [The sun and the atmosphere of the earth.] Bergen, Naturen, 29, 1905, (1-6, 33-39). [0460]. 6753

Moldrey, J. de. Variation diurne de la déclinaison en Chine. Terr. Mag., Washington, D.C., 9, 1904, (15-17, with text fig.). [3040]. 6754

— Note sur quelques anciennes déclinaisons. Terr. Mag., Washington, D.C., 9, 1904, (18-24). [0010 3000]. 6755

— Regarding early methods of suspension of compass needle by the Chinese. Terr. Mag., Washington, D.C., 9, 1904, (29). [0010 3000]. 6756

— Note sur l'amplitude de l'oscillation diurne de la déclinaison magnétique et son inégalité annuelle. Terr. Mag., Washington, D.C., 9, 1904, (137-139, with text fig.). [3040]. 6757

Moore, Sir John W[illiam]. Earth temperature and diarrhoeal diseases in Dublin in 1904. Reprinted from J. Med. Sci., Dublin, May, 1905. Dublin, 1905, (8, with 2 pls.) [1730 *de* 0860]. 6758

Moore, Willis L[uther] v. 0020. Washington, U. S. Weather Bureau.

Möser, [Jean]. Das Blau des Himalaya. St. Gallen, Jahrb. Natur. Ges., 1903, 1904, (30-32). [0510]. 6759

Moreno y Anda, M. Les nuages mammatocumulus dans la Vallée de Mexico. Mexico, Mem. Soc. Ant. Alzate, 21, 1904, (8-11, pl. 1). [1090]. 6760

Some observations of the diurnal variation of the magnetic declination at Cuajimalpa, near the city of Mexico. Terr. Mag., Washington, D.C., 9, 1904, (190). [3040]. 6761

Morgen, [August] und Eielstorff, W. Agrikulturchemie. Jahrb. Chem., Braunschweig, 14, (1904), 1905, (286-303). [1710]. 6762

[Morozewicz, Joseph.] Морозевич, I. Исследование осадка грязного дождя, выпавшего в феврале 1903 года на Черноморском побережье в Сухумском округе, Кутаисской губернии. [Etude d'une pluie de poussière tombée au mois de février 1903 dans le district de Souchoum, gouvernement de Koutais, au bord de la Mer Noire.] St. Petersburg, Bull. Com. géolog., 22, 1903, (pr. verb. 48-49). [1240] 6763

Moseley, E. L. Rainfall and the level of Lake Erie. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., 14, 1903, (327-328). [1150]. 6764

Mossman, Robert [Cockburn]. Some results of the Scottish National Antarctic Expedition. 4. Meteorology. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, 21, 1905, (417-429). [1800 o 3020 o]. 6765

The South Orkneys in 1904. Scotsman Newspaper, April 27 and 28, 1905. [1700 ob]. 6766

The Antarctic meteorological station in the South Orkneys. Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (86-89). [0210 ob]. 6767

Zur Meteorologie der Laurie Insel. [Aus Scot. Geog. Mag., Edinburgh, 21, 1905.] Met. Zs., Wien, 22, 1905, (510-513). [1700 ob]. 6768

Moureaux, [Th.]. The application of radium salts to the study of atmospheric electricity. London, Meteorological Office, Report of the International Meteorological Committee, Southport, 1903, (70-72, with pl.). [1600]. 6769

Application des sels de radium à l'étude de l'électricité atmosphérique. [In: Bericht des internationalen

meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (52-55). [1600]. 6770

Moureaux, [Th.]. Application of salts of radium to the study of atmospheric electricity. [Transl. by Miss R. A. Edwards, v. F. 4, No. 5348]. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (164-165, with text fig.). [0350 1600]. 6771

Sur le tremblement de terre des Balkans, 4 avril 1904. Paris, C.-R. Acad. sci., 138, 1904, (897-898). [3070]. 6772

Moynston, Walter v. Flammarion, Camille.

Monzoni, Carlo. La notte del 20 aprile e le sue conseguenze nelle campagne del Varesotto. La Campagna, Como, 3, 1903, (98-99). [1710 dh]. 6773

Müller, C. Barometrische Höhenmessungen. [In: Kalender für Vermessungswesen & Kulturtechnik, hrsg. von W. v. Schlebach. 1905. Tl. 3.] Stuttgart, [1904], (156-159). [0730]. 6774

Müller, F[rantz] v. Leowy, Adolf.

Münch, E. Die Dürre im Sommer 1904 und ihre Wirkung auf die Gesundheit der Fichte in Oberbayern. I. Die Witterung in Bayern während der Vegetationszeit des Jahres 1904, mit besonderer Berücksichtigung Münchens. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, 3, 1905, (313-317, mit 1 Taf.). [1220 1700 de 1710 de]. 6775

Mugna, Giovanni. Riassunto di dodici anni di osservazioni meteorologiche, 1890-1901, fatte al R. Osservatorio meteorologico e geodinamico di Forlì. Forlì (Soc. tip. commerciale), 1903, (12). 31 x 43 cm. [1800 dh]. 6776

[Mukhtanovskij, B.] Мултановский, B. Последняя определения плотности снежного покрова в Константиновской обсерватории за 1901-1903 г. [Ueber die bestimmung der Dichtigkeit der Schneeschichten im Konstantinov'schen Observatorium für die Jahre 1901-1903.] Met. Vest., St. Peterburg, 1904, (77-80). [1270]. 6777

Походный инструмент обсерватории Лесного Института для определения плотности снежного покрова. [Feld-Instrument des Observatoriums am Forstinstitute zur Bestim-

mung der Dichtigkeit der Schneedecke.] Met. Věst., St. Peterburg, 1904, (108-109). [0390]. 6778

[Мультиановский, Б.] Мультиановский, Б. Инструменты для определения плотности снѣгового покрова и постоянныя определения ея въ Константиновской Обсерватории за 1901-1903 годы. [Instrumente zur Bestimmung der Dichtigkeit der Schneedecke und die im Konstantinov'schen Observatorium in den Jahren 1901-1903 angestellten Beobachtungen über die Dichte der Schneeschichten.] St. Peterburg, Ežemes. met. Biull. Glavn. Fiz. Obs., 12, 1, 1904, (1-5, mit 1 Fig.). [0390 1270]. 6779

Mullin, G. F. Our weather office. Good Words, London, 46, 1905, (888-894). [0060]. 6780

Murdoch, L. H. Why Great Salt Lake has fallen. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., 14, 1903, (75-77). [1150]. 6781

Murphy, E[dward] C[harles]. Destructive floods in the United States in 1904. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs., No. 96, 1904, (81, with pl., text fig. and map). 23 cm. [1210]. 6782

et alii. Destructive floods in the United States in 1904. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs., No. 147, 1905, (206 + 1, with pl., text fig., fold. map). 23.5 cm. [1210]. 6783

Naccari, Giuseppe. Elementi della direzione dell'ago magnetico per Venezia 1904.0. Articoli generali del Calendario per l'anno 1904. Venezia, Ateneo veneto, 1903, 2^a sem., (732). [3000]. 6784

Näf, J. Meteorologische Beobachtungen (1903). In Wildhaus. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., 1903, 1904, (516-518). [1800 di]. 6785

Nägelsbach, W[ilhelm] v. Schröder, G[eorg].

Nairz, Otto. [Blitz und Blitzröhren.] Prometheus, Berlin, 17, 1905, (189-190). [1630]. 6786

Nash, George V. Effects of the past winter on shrubs. New York, N.Y., J. Bot. Gard., 5, 1904, (136-151). [1710]. 6787

Neesen, Fr. Protection from lightning. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., 58, 1904, (24088-24090, with text fig.). [1630]. 6788

Ueber unsere Schutzmittel gegen Blitzgefahr. Vortrag Himmel u. Erde, Berlin, 16, 1904, (433-449). [1630]. 6789

Die Schaltung der Blitzableiter und der Einfluss von Drosselspulen. Elektrot. Zs., Berlin, 26, 1905, (301-304). [1630]. 6790

Negro, Carlo. Meteore elettriche secondo gli antichi. Riv. fis. nat. sc. nat., Pavia, 8, 1903, (19-33). [0010]. 6791

Nestler, Bruno. Das Zschopautal. I.-V. Teil einer Monographie. Diss., Leipzig. Dresden (Druck v. T. M. Hofmann), 1903, (7 + 54 + 32 + 36 + 15 + 33). 23 cm. [1700 dc]. 6792

Neumayer, G[eorg] von. Neues auf dem Gebiete des Welt- und Erdmagnetismus. Dürkheim, Mitt. Pollichia, No. 14, 1901, (11-27). [3000]. 6793

Eine erdmagnetische Vermessung der bayerischen Rheinpfalz 1855-56. Dürkheim, Mitt. Pollichia, 62, 1905, No. 21, (IV + 79 + LXII, mit Taf.). [3020 dc]. 6794

Newcomb, Simon. The mariner's compass. Harper's Monthly Magazine, New York and London, 106, 1904, ([422]-427, with text fig.). [3000 3090]. 6795

[Нездюров.] Нездюровъ. Нѣкоторая неопредѣленность въ обозначеніи формы облаковъ N (Nimbus.) [Eine gewisse Unbestimmtheit in der Bezeichnung der Form der Wolken N (Nimbus).] Met. Věst., St. Peterburg, 1904, (411). [1090]. 6796

Niederer, J. J. Meteorologische Beobachtungen (1903). In Heiden. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., 1903, 1904, (503-505). [1800 di 1180 di]. 6797

Niemann, Hugo. Phänologisches Jahresber. hist. Ver. Ravensberg, Bielefeld, 15, 1901, (168-175). [1720 dc]. 6798

Blüten- und Wachstums-kaleuder [für Bielefeld] Frühjahr 1901. Ravensberger Bl., Bielefeld, 1, 1901, (22); Id. Sommer und Herbst 1901. l.c. (63); Id. Frühjahr 1902. l.c. 2, 1902, (57); Id. Sommer und Herbst 1902. l.c. (83); Id. i. J. 1903. l.c. 3,

1903, (82-83); *Id.* i. J. 1904. *l.c.* 4, 1904, (89). [1720 *dc.*] 6799

Niemann, Hugo. Vergleichende Klimakunde. Ravensberger Bl., Bielefeld, 3, 1903, (65). [1720 *dc.*] 6800

Nietzschmann, Max. Die angebliche Vermehrung der Gewitter- und Hagelgefahr durch Anlage elektrischer Zentralen. *Landw. Zs.*, Strassburg, 31, 1903, (517-518). [1640 1260.] 6801

Nilsson, H. Einige Beobachtungen über die tägliche variation im Leitungsvermögen der atmosphärischen Luft in Upsala. Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., 59, 1902, (243-248). [1600.] 6802

Nimführ, R[aimund]. Sehr tiefe Temperaturen in grossen Höhen der Atmosphäre. *Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (289-299). [0820.] 6803

Ueber eine neue Methode zur Fixierung der Aufzeichnungen von Meteorographen für Registrierballons und eine neue automatische Abstellvorrichtung der Schreibfedern nach der Landung. *Wien, Anz. Ak. Wiss.*, 1905, (146-149); *Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (310-311). [0220.] 6804

Beiträge zur Theorie der Drachen in ihrer Anwendung für meteorologische Hochaufstiege. III. *aeron. Mitt.*, Strassburg, 9, 1905, (244-254). [0360.] 6805

Nikogorodov, M. N. [Нижегородцев, М. Н.] Къ вопросу объ изслѣдованіи вліянія погоды на человека. [Ueber die eventuelle Einwirkung des Wetters auf den Menschen.] *Met. Věst.*, St. Petersburg, 1904, (35-37). [1730.] 6806

Nobbe, von. Inwieweit beeinflussen Mond und Sonne das Wetter? *Verh. Ges. D. Natf.*, Leipzig, 75, (1903). II, 1, 1904, (148-150). [0460 0480 1750.] 6807

Noble, Andrew. Dust in the atmosphere during 1902-3. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (364-365). [0420.] 6808

Nolda, A. Das Klima von St. Moritz. Unter Mitwirkung von C. Bühner. Berlin (A. Hirschwald), 1905, (36). 22 cm. 0,80 M. [1700 *di.*] 6809

Nordmann, Charles. Méthode pour l'enregistrement continu de l'état d'ionisation des gaz. *Ionographe. Paris, C.-R. Acad. sci.*, 138, 1904, (1418-1420). [0350 1600.] 6810

Enregistrement continu de l'ionisation gazeuse et de la radioactivité par les méthodes de déperdition. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, 133, 1904, (1596-1599). [0350 1600.] 6811

Nowack, Josef Friedrich. Den Zweiflern! Entgegnung auf die Kritiken über meine "Wetterpflanze". 2. Auflage. Wien (Nowack-Institut), 1905, (94). 22 cm. [0000 1750.] 6812

Oberlin. Das Ergebniss des Raketen-schiessens gegen Hagel vom 4. Juni 1902. *Landw. Zs.*, Strassburg, 30, 1902, (447). [1260.] 6813

Ergebniss des Raketen-schiessens gegen Hagel. Weinbau, Mainz, 20, 1902, (280). [1260.] 6814

Oberlin, Ch. Das Raketen-schiessen gegen Hagel. Weinbau, Mainz, 20, 1902, (550). [1260.] 6815

[Obolenski, Vl.] Оболенскій, Вл. Радиоактивность воздуха. [Sur la radioactivité de l'air.] *Věst. opyt. fiziki, Odessa*, 31, 11, 1904, (246-252). [1600.] 6816

[Ochlabintin, S.] Охлябининъ, С. Къ вопросу о вліянніи почвенныхъ пробъ для опредѣленія влажности почвы. [Über die Entnahme von Bodenproben zur Bestimmung des Feuchtigkeitsgehalts des Bodens.] *Journ. exp. Landw.*, St. Petersburg, 5, 2, 1904, (181-192); *deutsches Res.* (192). [1710.] 6817

[Ochlabintin, S. D.] Охлябининъ, С. Д. Снѣжный покровъ въ Бузудукскомъ бору зимою 1901-1902 гг. [Die Schneedecke im Walde von Buzuluk während des Winters 1901-1902.] *Trd. opyt. lěsnic.*, St. Petersburg, 2, 1904, (21-72, mit 2 Diagr.). [1270.] 6818

Oddons, Emilio. Purpurwolken am Mittag. *Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (359). [0510.] 6819

Odenbach, F. L. Lunar halo of January 30, 1904. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (14-15). [0540.] 6820

An index of meteorological items in "The Jesuit relations." Wash.

ington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (461). [0030]. 6821

Odifredi, C. Produzione, clima e terreno degli ulivi in S.uario ligure. Agricoltura ital., Pisa, (Ser. 3), **9**, 1903, (11-15). [1710 d]. 6822

Oeffinger, H. Die Kurorte und Heilquellen des Grossherzogtums Baden für Aerzte und Heilbedürftige. 10. verb. u. verm. Aufl. v. [Georg Friedrich Louis] Thomas. [Klima von Meersburg, Freiburg, Baden, Karlsruhe, Mannheim, Heidelberg, Wertheim]. Baden-Baden (Sommermeyer), 1905, (CXVI + 375). 19 cm. Geb. 4 M. [1700 d]. 6823

Oelner, Georg. Epidemiologische Skizzen aus München. IV. Folge. Diss. München (Druck v. C. Wolf & S.), 1904, (35, mit 1 Karte). 22 cm. [1730 d]. 6824

[Örtensblad, Th.] Inflytande af 1901 och 1902 års sommarväderlek på trädvegetationen. [The influence of the summers of 1901 and 1902 on tree vegetation.] Skogsvännen, Stockholm, **3**, 1903, (52-57, with pl.). [1710]. 6825

[Ogilevskij, V. D.] Ориевский, В. Д. Влияние осадков на плодородие сосны. [Ueber den Einfluss der atmosphärischen Niederschläge auf die Fruchtbarkeit der Kiefer.] Лесопром. вѣст., Москва, **6**, 1904, (105-111). [1150 1720]. 6826

Okada, T. Magnetic storm of October 31-November 1, 1903, in Japan. Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (33). [3050]. 6827

Über das Klima der Bonin-Inseln. [Nach Tōkyō, Kishō Sh., 1905.] Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (523-524). [1700 c]. 6827a

Olivati, Gerolamo. Manuale di geografia cosmografica, fisica e politica. Ed. 9. Livorno (Giusti), 1903, (XIX + 338). 19 cm. [0030]. 6828

Omodei, Domenico. Il barometro normale del R. Istituto idrografico. Ann. idrogr., Genova, **3**, 1903, (91-104, con 4 tav.). [0230]. 6829

Omond, Robert Traill v. Buchan, Alexander.

Omori, F[usakichi]. A duplex horizontal pendulum apparatus. Pub. Earthquake Inv. Com., Tokyo, **18**, 1904, (1-3, with 2 pl.). [0220]. 6830

A horizontal tremor recorder. Pub. Earthquake Inv. Com., (5-5203)

Tokyo, **18**, 1904, (5-12, with 2 pl.). [0220]. 6831

Omori, F[usakichi]. Note on the annual variation of the height of sea-level at Akukawa and Misaki. Pub. Earthquake Inv. Com., Tokyo, **18**, 1904, (23-26, with pl.). [0700]. 6832

[Орпоков, Е. В.] Оппоковъ, Е. В. Обь организация простѣйшихъ метеорологическихъ наблюдений въ сѣверо-западномъ краѣ. [Ueber die Organisation der einfachsten meteorologischen Beobachtungen im Nord-Westen Russlands.] Vortrag in der Allgemeinen Sitzung der landwirthschaftlichen Gesellschaft in Minak am 14. December 1903. Minak, 1904, (35). 21 cm. [1700 d] 0060. 6833

Режимъ рѣчного стока въ бассейнѣ верхняго Днѣпра (до гор. Кіева) и его составныхъ частяхъ въ періодъ 1876-1901 г., а частью и въ болѣе отдаленное время, въ связи съ колебаніями атмосферныхъ осадковъ и температуръ въ бассейнѣ и съ мѣстными условіями стока. Часть 1ая. [Abflussverhältnisse im Bassin des oberen Dnèpr (bis Kiev) und in seinen Nebenbassins in der Periode von 1876-1901, theils auch in früheren Zeiten, im Zusammenhang mit den Niederschlags- und Temperaturschwankungen im Bassin und mit den localen Abflussverhältnissen. Theil 1.] St. Petersburg, 1904, (XXXVIII + 300, mit 1 Karte des Bassins, 4 graph. Taf. und 8 Zeichnungen). 29 cm. [1150 1200]. 6834

Orth, A[ibert]. Der Boden der Pontinischen Sümpfe. Vortrag. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie, Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (741-745). [1710]. 6835

Osthoff, H. Die Sonne und die Cirruswolken. Astr. Nachr., Kiel, **170**, 1905, (89-92). [1090 0460]. 6836

Die Formen der Cirruswolken. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (337-343, 385-398, 439-455). [1090]. 6837

Ototaki, F[avel]. Zur Frage über die hydrogeologische Rolle der Wälder in Gebirgsgegenden. Zs. Gewässerkr., Leipzig, **6**, 1904, (365-376). [1710]. 6838

Outram, T. S. Storm of August 20, 1904, in Minnesota. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (365-366). [1500]. 6839

Pacini, Domenico. Paragone fra le radiazioni attinica e termica del sole a Castelfranco V. nell'estate 1903. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, 2° sem., 1903, (370-376). [0930]. 6840

Palazzo, Luigi. Relazione sulle osservazioni magnetiche. Osservazioni scientifiche eseguite durante la spedizione polare 1899-1900. Milano (Hoepli), 1903, (441-501). 29 cm. [3040]. 6841

Palmer, W. S. The Crow Creek flood of May 20, 1904, at Cheyenne, Wyo. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (226-227). [1210]. 6842

[Панаев, F.] Панаевъ, Ф. Климатъ Перми и Прикамья. III. Явления водяныя и свѣтovyя. [Das Klima Perms und des Kama-Gebietes. III. Hydrometeore und optische Erscheinungen.] Perm, 1904, (XII + 87 + 36, mit 12 Karten, 4 Diag. und. Abb.). 35 cm. [1700 db 0500]. 6843

Paola (Di), G. Sulla correlazione dei fenomeni vulcano-sismici con le perturbazioni magnetiche all'Osservatorio vesuviano. Napoli, Boll. Soc. nat., **16**, 1903, (151-164). [3070]. 6844

Pattaro, Giuseppe. Il fiume Piave. Giorn. Genio Civ., Roma, **41**, 1903, (233-290, con 4 tav.). [1150]. 6845

Paulsen, Adam. The use of radioactive substances as collectors of atmospheric electricity. London, Meteorological Office. Report International Meteorological Committee, Southport, 1903, (68-69). [1600]. 6846

— Emploi des corps radioactifs comme collecteurs d'électricité atmosphérique. [In: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (50-51). [1600]. 6847

Pearson, J. C. v. Hutchins, C[harles] C[lifford].

Pellegrini, Vittorio. Osservazioni pluviometriche. Verona, Atti Mem. Acc. agric., (Ser. 4), **3**, 1903, (433). [1150]. 6848

Penck, Albrecht. Das Klima Europas während der Eiszeit. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (593-597). [1700 d]. 6849

Perlewitz, Paul. Bericht über die Fahrt des „Poseidon“ vom Dezember 1902 und Januar 1903. [Darin: Hydrographische u. meteorologische Beobachtungen.] Berlin, Mitt. D. Seefischereiver., **19**, 1903, (380-406, mit 1 Taf.). [1820 la]. 6850

Parmer, J. M. The use of the hair hygrometer instead of the psychrometer. London, Meteorological Office, International Meteorological Committee, Southport, 1903, (76-79). [0270 0280]. 6851

— Ueber die Gleichwertigkeit des Psychrometers und Haarhygrometers für Stationen II. Ordnung. [In: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (57-60). [0270 0280]. 6852

— Zur Theorie des von einer kreisförmigen Lichtquelle erzeugten Regenbogens. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abth. IIa, 1905, (785-801). [0520]. 6853

— Erklärung des fälschlich „weisser Regenbogen“ benannten Bouguer'schen Halos. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abth. IIa, 1905, (917-943). [0540]. 6854

— v. Jelinek, [C.].

Perosino, Carlo. Elementi di Fisica, meteorologia e cosmografia. Ed. 2. Torino (Un. tip. editrice), 1903, (296). 19 cm. [0030]. 6855

Perrine, C[harles] D[illon]. Red sunsets at Mt. Hamilton. San Francisco, Cal., Pub. Astr. Soc. Pac., **15**, 1903, (26-27). [0510]. 6856

Perrone, Eugenio. Sangro, Salino, Vomano, Tronto, Tordino e Vibrata. Carta idrografica d'Italia. Vol. 30. Roma (Bertero), 1903, (VIII + 209, con 4 tav.). 26 cm. [0920 1150 0300]. 6857

Peserico, Luigi. La malaria nel Vicentino durante il 1902. Roma, Atti Soc. studi malaria, **4**, 1903, (98-119, con 1 tav.). [1730 dh]. 6858

Petzold, M[ax]. Uebersicht der Literatur für Vermessungswesen vom Jahre 1904. Zs. Vermessgw., Stuttgart, **34**, 1905, (593-606, 611-623, 626-634, 641-653). [0030]. 6859

Petzoldt. Beobachtungen über elektrische Erscheinungen im Walde. IV,

Blitzschlag vom 6. Juni 1904 im K. Forstamte Sachsenried. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, 3, 1905, (308-309). [1630]. 6860

Pfeil, Joachim Graf von. Begleitworte zur Routenkarte meiner Reisen in Marokko. Jena, Mitt. geogr. Ges., 21, 1903, (1-60, m. Karte). [3020 fa]. 6861

Pfäuger, Alexander. Zur Deutung der Erdmagnetismus. Physik. Zs., Leipzig, 6, 1905, (415-416). [3080]. 6862

Phillips, William F[owke] R[avenel]. Recent papers bearing on meteorology. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 31, 1903, (473-474); 32, 1904, (9-10, 65-66, 126-127, 174-175). [0030]. 6863

Philpots, E. P. A summary of the weather at Bournemouth for the year ending Dec. 31, 1904. [Bournemouth, 1905], (20). 18 cm. [1800 de]. 6864

Pinchot, Gifford. A primer of forestry. [2 vols.] Part 2. Practical forestry. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Forest., No. 24, pt. 2, 1905, (88, with text fig. and pl.). 18.3 cm. [1710]. 6865

Pini, E. Riassunto delle osservazioni meteorologiche eseguite presso il R. Osservatorio astronomico di Brera nell'anno 1902. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), 36, 1903, (177-209). [1700 dh]. 6866

Pistilli, Eduardo. Clima di Campobasso. Temporalità ed altri fenomeni meteorologici. Campobasso (De Gaglia e Nibbia), 1903, (18). 31 cm. [1700 dh]. 6867

Pittel, Costantino. Riassunto delle osservazioni meteorologiche fatte all'Osservatorio del R. Museo di Storia naturale di Firenze nell'anno 1902. Firenze, Bull. R. Soc. tosc. ort., (Ser. 3), 23, 1903, (28). [1800 dh]. 6868

Plasmann, Joseph. Nachträge zu den im Heft 11-12 des vorigen Jahrganges enthaltenen Mitteilungen über das Nordlicht vom 31. Oktober 1903. Mitt. Ver. Astr., Berlin, 14, 1904, (5-6). [1650]. 6869

Phänologie und Einheitszeit. Mitt. Ver. Astr., Berlin, 15, 1905, (67-69). [1720]. 6870

Pohle, Richard. Pflanzengeographische Studien über die Halbinsel Kanin

und das angrenzende Waldgebiet. Bericht zweier Reisen, ausgeführt in den Sommern 1898-99 in der nordrussischen Waldregion (Gebiet der Flüsse: Pinega, Jula, Kuloi, Messen) und auf der Halbinsel Kanin. Diss. Rostock, 1903-04, (VIII + 113, mit 1 Karte). 26 cm. [1700 db 1720 db]. 6871

Pokalluk, K. Покалюк, К. Къ вопросу о влияніи осадковъ на плодоношеніе сосны. [Über den Einfluss der atmosphärischen Niederschläge auf die Fruchtbarkeit der Kiefer.] Lésoprom. věst., Moskva, 6, 1904, (406-408). [1150 1720]. 6872

Pölsner, Aurora. A hegyek csapadéklosztó hatásának egy példája. [Ein Beispiel des Einflusses der Gebirge auf die Regenverteilung.] Földr. Közlem., Budapest, 33, 1905, (16-18, A. 4-6). [1150]. 6873

Polettini, U. La malaria nel Veronese, stazione sperimentale di Vigasio. Roma, Atti Soc. studi malaria, 4, 1903, (129-162, con 1 tav.). [1730 dh]. 6874

Polls, Pierre. Die klimatischen Verhältnisse in der Rheinprovinz mit besonderer Berücksichtigung von Aachen. D. MedZtg., Berlin, 25, 1904, (528-540, 549-550, 557-559). [1700 de]. 6875

Zusammenstellung verschiedener Regenhöhen besonders auch der regenreichsten und trockensten Orte der einzelnen Teile der Eifel und des Venn. EifelverBl., Andernach, 6, 1905, (21). [1180 de]. 6876

Die Wärme- und Niederschlagsverhältnisse der Rheinprovinz. [Klima.] Geogr. Anz., Gotha, 6, 1905, (27-30, 75-78). [1700 de]. 6877

Die wolkenbruchartigen Regenfälle am 17. Juni 1904 im Maas-, Rhein- und Wesergebiet. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 51, 1905, (193-197). [1210 de]. 6878

Ueber die tägliche Periode meteorologischer Elemente unter besonderer Berücksichtigung der Registrierungen des Aachener Observatoriums. Weltall, Berlin, 5, 1905, (271-281, 292-296). [0830 0750 1200]. 6879

Die Wettervorhersage. Vortrag . . . (Projections-Vorträge. H. 71.) Düsseldorf (Ed. Liesegang),

1905, (37, mit 1 Karte). 23 cm. 2 M.
[1750 0040]. 6880

Polla, Pierre. Temperaturkarte der Rheinprovinz. Auf Grund zwanzig-jähriger Beobachtungen 1881-1900. Jahreskarte. Hrag. vom Meteorologischen Observatorium Aachen. 1:175,000. Mit Text (20). 25 cm. 1 M. Essén (G. D. Baedeker), 1905. 177 × 116 cm. 20 M. [0810 de]. 6881

——— Zur Hydrographie von Ahr, Erft und Roer. Ein Beitrag zur Aufschliessung der Wasserverhältnisse der nördlichen Eifel. [In: Festschrift L. Boltzmann gewidmet.] Leipzig (J. A. Barth), 1904, (766-779, mit 1 Taf.). [1180 de]. 6882

Pollenz, G. Nordlicht. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (517). [1650]. 6883

Polluge, Ludwig. Zur Frage der Klimaänderungen und -schwankungen in historischen Zeiten. (Wissenschaftliche Beilage. Königl. Gymnasium zu Salzwedel. Ostern 1903.) Salzwedel (Druck v. A. Menzel), [1903], (16). 25 cm. [1700]. 6884

Pommer. Worauf sind die geringen Weizenenerträge in den letzten Jahren zurückzuführen? Landw. Ann., Rostock, (N.F.), 40, 1901, (37-40, 44-48). [1710]. 6885

Forena, Filippo. Un'ultima parola su Flavio Gioia e la bussola. Riv. geogr. ital., Roma, 10, 1903, (314-334). [0010 3090]. 6886

Foynting, J. H. Radiation in the solar system. [Address delivered at Cambridge meeting of British association for the advancement of sciences, August 23, 1904.] Nature, London, 70, 1904, (512); reprint, Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, (1904), 1905, (508-511). [0930]. 6887

——— [Пойнтинг, Д.] Радиация въ солнечной системѣ. Перев. съ англ. [Radiation in the Solar System. Transl. from the English.] Fiz. Obozr., Varsava, 5, 6, 1904, (253-263). [0930]. 6888

[**Posniakov, A.**] Позняковъ, А. Опытъ изслѣдованія химическаго состава осадковъ въ зависимости отъ метеорологическихъ факторовъ. [Versuch einer Untersuchung der chemischen Zusammensetzung von Niederschlägen in ihrer Abhängigkeit von den meteorologischen Factoren.] Journ. exp.

Landw., St. Peterburg, 6, 4, 1904, (780-786); deutsches Ref. (787-788). [1160]. 6889

Pratt, Joseph Hyde. The southern Appalachian forest reserve. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., 21, 1905, (156-164). [1710 gh]. 6890

Precht, J. und Stenger, E. Energiewerte der chemischen Strahlung hinter Dreifarbenfiltern. Physik. Zs., Leipzig, 6, 1905, (332-334). [0320]. 6891

——— Ueber die chemische Farbenhelligkeit des Tageslichts. Zs. wiss. Phot., Leipzig, 3, 1905, (27-35). [0930]. 6892

Preston, Arthur W[aters]. Meteorological Notes, 1904. From observations taken at Bradestone House, Brundall, Norfolk. Norwich, Trans. Nat. Soc., 8, 1905, (90-96). [1800 de]. 6893

Prinz, Gyula. A klima története. [Geschichte des Klimas.] Pótf. Term. Közl., Budapest, 37, 1905, (145-165, mit 3 Fig. u. 1 Landkarte). [1700]. 6894

Prohaska, Karl. Die Gewitter des Jahres 1904 in Kärnten. Carinthia II, Klagenfurt, 95, 1905, (201-215). [1640]. 6895

——— Ueber Blitzschäden und bemerkenswerthe Blitzformen in Steiermark und Kärnten in den Jahren 1902 und 1903. [Auszug] Met. Zs., Wien, 22, 1905, (464-467). [1630]. 6896

——— Ueber die Bearbeitung der einzelnen Gewitter. [Auszug aus Wien, Jahrb. Centr. Anst. Met. Erdmagn., 1903.] Met. Zs., Wien, 22, 1905, (514-516). [1640]. 6897

——— Ueber Zugrichtung, Stärke und Geschwindigkeit der Hagelwetter, Dauer des Hagelfalles 1902 und im Mittel. [Auszug aus Wien, Jahrb. Centr. Anst. Met. Erdmagn., 1903.] Met. Zs., Wien, 22, 1905, (519-523). [1260 1640]. 6898

——— Ueber einen interessanten Gewitterzug in Kärnten am 7. August 1903. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (525-526). [1640]. 6899

——— Über den Einfluss der Oertlichkeit auf die Gewitterbildung und auf die Zugrichtung. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (570-573). [1640]. 6900

Puech, Charles. Sur la climatologie générale du Cantal et d'Aurillac en particulier. Paris, C.-R. ass. franç.

sci., 31, (Montauban, 1902), 2^e Partie, 1903, (474-486). [1700 df]. 6901

Pischel, G. Vom Wetter. Vortrag Landbote, Prenzlau, 22, 1901, (503-506, 513-514). [1700 1710]. 6902

[Pulmann, I. A.] Пульманъ, И. А. Атмосферные осадки теплого времени года за десятилетие 1891-1900 г. въ селѣ Богородицкое-Фенино, Старооскольскаго уѣзда, Курской губ. Приложение къ отчету опытного поля въ Богородицкомъ въ 1901 г. [Atmosphärische Niederschläge der warmen Jahreszeit für das Decennium 1891-1900 in Bogorodicko-Fenino, Gouvernement Kursk.] Kursk, 1903, (47-67). 26 cm. [1150]. 6903

Къ вопросу о влиянии влажности почвъ въ различные периоды развитія гречихи на урожай зерна. [Über den Einfluss des Feuchtigkeitsgehalts des Bodens während der verschiedenen Vegetationsstadien des Buchweizens auf die Körnerernte.] Journ. exp. Landw., St. Petersburg, 5, 1, 1904, (68-72); deutsches Res. (72). [1710]. 6904

Pungor, Gyula. A füsti fecske öszi vonulása 1898-ban Magyarországon. [Der Herbstzug der Rauchschnalbe 1898 in Ungarn.] Aquila, Budapest, 11, 1904, (1-249, mit 2 Karten). [1720 dk]. 6905

Quénisset, F. Applications de la photographie à la physique et à la météorologie. Paris (Mendel), 1903, (71, av. fig.). 20 cm. [0380 0100]. 6906

Quervain, A[lfred] de. Tafeln zur barometrischen Höhenberechnung nach A. Angot. Tables pour le calcul barométrique des hauteurs. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, 1, 1904, (68-89). [0730]. 6907

Untersuchungen über die Vergleichbarkeit der Temperaturregistrierungen in der freien Atmosphäre, mit experimenteller Bestimmung der Trägheitskoeffizienten der verschiedenen Thermographen. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, 1, 1905 (163-200). [0220 0250 0400]. 6908

Die tiefste Temperatur der Atmosphäre. III. aeron. Mitt., Strassburg, 9, 1905, (153-155). [0820]. 6909

A tudományos léghajózás nemzetközi bizottságának St. Peters-

bourgban tartott IV. szaktanácskozásának jelentése. [Bericht über die in St. Petersburg abgehaltene IV. Enquête der internationalen Kommission für wissenschaftliche Luftschiffahrt.] Időj., Budapest, 9, 1905, (82-87). [0020 0360 0370 0400]. 6910

Quervain, A[lfred] de. A felhők életéből. [Aus dem Leben der Wolken.] Időj., Budapest, 9, 1905, (315-325). [1080 1090 1100]. 6911

Aus dem Leben der Wolken. Vortrag . . . Wetter, Berlin, 22, 1905, (129-137). [1080]. 6912

Ein Halophänomen unter ungewöhnlichen Bedingungen. Wetter, Berlin, 22, 1905, (163-164). [0540]. 6913

Ein Spezialtheodolit für Zwecke der wissenschaftlichen Luftschiffahrt. Zs. Instrumentenk., Berlin, 25, 1905, (135-137). [0390]. 6914

Quin, John T. [Misprinted John S.] A West Indian storm. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (117). [1500]. 6915

[Misprinted Quinn.] The movements of the high clouds in the West Indies. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (309-311). [1080 1310]. 6916

Raesfeldt, [Freiherr von]. Beobachtungen über elektrische Erscheinungen im Walde. Seltenes Elmsfeuer [bei Traunstein]. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, 2, 1904, (444-445). [1630]. 6917

Raffaelli, Luigi. Nove anni di condotta medica, cinque anni di Ufficio sanitario, un dodicennio di osservazioni termometriche. (Comune di Bagnone.) Fivizzano (Mori), 1903, (30, con. tav.). 38 cm. [1730 dh]. 6918

Raffo, Guido. Sul clima di Pavia. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, 7, 1903, (433-441, con 1 tav.). [1700 dh 0830]. 6919

Raineri, Salvatore. Le tempeste del golfo e le difese del porto di Genova. Rivista nautica, Torino, 12, 1903, (29-31). [1500]. 6920

Rambaut, Arthur A. Radcliffe Observatory, Oxford, [1904]. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 31, 1905, (227-228). [0020 1700 de]. 6921

Ränge, Paul. Sturmfluten an der deutschen Nord- und Ostseeküste am 30. und 31. Dezember 1904. *Natw. Wochenschr.*, Jena, **20**, 1905, (93-94). [1500]. 6922

[**Raulin, V.**] Seasonal rainfall régimes in the United States. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (470-471, with map). [1180 gf]. 6923

[**Rauner, S. Ju.**] Раунеръ, С. К. О рускомъ лѣсѣ и русскихъ рѣкахъ. [Ueber den russischen Wald und die russischen Flüsse.] Ausgabe des Forst-Dep. des Minist. der Landw. St. Petersburg, 1903, (18). 36 cm. [1170]. 6924

Rauter, Gustav. Ueber die Entstehung von Rauch und Rauchscheiden. *Gewerbl.-techn. Rathgeber*, Berlin, **2**, 1903, (293-298). [0420]. 6925

Rayet, G. Observations pluviométriques et thermométriques dans le département de la Gironde de juin 1902 à mai 1903. Commission météorologique de la Gironde. Bordeaux (Gounouilhou), 1903, (69, av. 1 pl.) 25 cm. [0810 df 1180 df]. 6926

Rebenstorf, H. Ueber das Verhalten der Schwefelsäure bei der Bildung von Nebeln. *Physik. Zs.*, Leipzig, **6**, 1905, (101-106). [1070]. 6927

Rechenberg, G. Allgemeine Übersicht der meteorologischen Beobachtungen auf der königl. Universitäts-Sternwarte zu Breslau im Jahre 1904. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **82**, (1904), 1905, natw. Sect., (156-161). [1800 de]. 6928

[**Regel, R.**] Регель, Р. О метеорологическихъ наблюдёніяхъ для цѣлей ботанической географіи и сельскаго хозяйства и о способахъ подсчета. [Sur les observations météorologiques au service de la géographie botanique et de l'agriculture et sur les méthodes de calcul.] Extrait de *Sel'sk. choz. i lésowodstvo*, St. Petersburg, **216**, 1904, (153-185, 337-362). 25 cm. [1710 db]. 6929

Regelmann, C[hristian]. Die magnetische Landesvermessung in Württemberg und ihre Ergebnisse für den Schwarzwald. Aus d. Schwarzw., Stuttgart, **12**, 1904, (64-66, 87-88). [3020 de]. 6930

— Die Basisstation Korntal und ihre Bedeutung für den Schwarz-

wald. Aus d. Schwarzw., Stuttgart, **12**, 1904, (243-245). [3020 de]. 6931

Reger, Joseph. Allgemeines über die Wetterkunde. D. Alpenztg., München, **4**, 1904, (48-51, 135-137). [0210 1700]. 6932

Reich, [Friedrich]. Ueber die Beziehungen zwischen der Epilepsie und den meteorologischen Faktoren. (Mit Demonstration von Kurven.) *Allg. Zs. Psychiatrie*, Berlin, **60**, 1903, (493-497). [1730]. 6933

Reimann, [Eugen]. Ein von Wind bewegter Blitz? *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (360-361). [1630]. 6934

— Das Purpurlicht und der Diffractionsring. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (516-517). [0520]. 6935

Reindl, Josef. Erdmagnetische Störungen im Telegraphenbetrieb. *Bayr. Verkehrsbl.*, München, **19**, 1903, (478-482). [3050]. 6936

— Die Weininseln Nord- und Mitteldeutschlands. München, *Mitt. geogr. Ges.*, **1**, 1904, (69-148, mit 1 Karte). [1710 de]. 6937

— Die ehemaligen Weinkulturen in Südbayern. (Nachträge.) München, *Mitt. geogr. Ges.*, **1**, 1905, (261-268, mit 6 Taf.). [1710 de]. 6938

— Die ehemaligen Weinkulturen bei Neuberg an der Donau. Globus, Braunschweig, **87**, 1905, (384-387). [1710 de]. 6939

Reinecke. Deutsch-Samoa. Beitr. KolPolit., Berlin, **2**, 1901, (397-402, 420-430, 461-467). [1700 nf]. 6940

Reinicke, G. Die Eisverhältnisse in schwedischen und russischen Gewässern vom Frühling 1903 bis zum Aufbruch des Eises 1905. Nach Zeitungsmeldungen . . . bearb. *Ann. Hydrogr.*, Berlin, **33**, 1905, (387-396). [0900 de]. 6941

Reis, Paul. Elemente der Physik, Meteorologie und mathematischen Geographie. Hilfsbuch für den Unterricht an höheren Lehranstalten. Mit zahlreichen Übungsfragen und Aufgaben. 7. vollst. umgearb. Aufl., hrsg. v. Eduard Penzold. Leipzig (Quandt & Händel), 1905, (X + 419). 24 cm. 4.80 M. [0050]. 6942

Reiss. Waldbeschädigung in den fürstlich Isenburgischen Waldungen, verursacht durch einen Wirbelsturm.

Allg. Forstztg. Frankfurt a. M., 80, 1904, (149-152). [1500]. 6943

Reiss, W. v. Finsch, O.

Réthy, Antal. Magyarország legmagasabb meteorológiai állomása. [Die höchste meteorologische Station Ungarns.] Földr. Közlem., Budapest, 33, 1905, (220-223, mit Abbild.) [0210 dk]. 6945

—— Meteorológiai állomása a Babiagorán. [Meteorologische Station am Babiagora.] Időj., Budapest, 9, 1905, (49-51). [0210 dk]. 6946

—— Hazánk időjárása az elmúlt március-november hónapban. [Die Witterung Ungarns im März-Nov. 1905.] Időj., Budapest, 9, 1905, (130-136, 163-169, 194-200, 237-243, 273-276, 297-305, 329-333, 371-377, 405-409). [1700 dk 1840 dk]. 6947

—— Az augusztus 30-iki teljes napfogyatkozás és a meteorológia. [Die totale Sonnenfinsternis vom 30. August 1905 und die Meteorologie.] Időj., Budapest, 9, 1905, (266-272). [0460]. 6948

—— A folyó évi aug. 30-i napfogyatkozás alkalmával végzett megfigyelésekről. [Über die Beobachtungen der Sonnenfinsternis vom 30. August 1905.] Időj., Budapest, 9, 1905, (347-364, mit 8 Fig.). [0460 1800 dk 3060]. 6949

—— Földrengés és földmágnesség. [Erdbeben und Erdmagnetismus.] Időj., Budapest, 9, 1905, (403-405). [3070]. 6950

Ricci, I. Sulla bussola Magnaghi. Riv. maritt., Roma, 1903, 3° trim., (5-25, con 3 tav.). [3090]. 6951

Richarz, [Franz]. Apparat zur Demonstration von adiabatischen Temperaturänderungen in auf- und abwärtsbewegten Luftmassen von M. Seddig. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., 1903, (21-24). [0440 0820]. 6952

—— Ueber den Zusammenhang von elektrischer Leitfähigkeit und Ozon-gehalt der freien Atmosphäre. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., 1904, (122-124). [1600 0410]. 6953

—— Ueber Temperaturänderungen in künstlich auf- und abbewegter

Luft. Marburg (Druck v. J. A. Koch), 1902, (18, mit 1 Taf.). 27 cm. [0820]. 6954

Rid, Hans. Die Klimatologie in den geographica Strabos. Ein Beitrag zur physischen Geographie der Griechen. Diss. Erlangen. Kaiserslautern (Druck v. Ph. Rohr), 1903, (VI + 63). 21 cm. [0010 1700]. 6955

Riescke, Eduard. Neuere Anschauungen der Elektrizitätslehre mit besonderer Beziehung auf Probleme der Luftelektrizität. Arch. Math., Leipzig, (3. Reihe), 8, 1904, (29-35); 9, 1905, (1-6, 245-252). [1600]. 6956

—— Ergebnisse der von Dr. Cuomo auf Capri ausgeführten Messungen der Elektrizitätszerstreuung in der freien Luft. Leipzig, Ber. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., 56, 1904, (250-256). [1600]. 6957

Rigge, William Francis. A cloud phenomenon at Omaha, Nebr. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, (1904), 1905, (560). [0510 1080]. 6958

Rijckevorsel, [Eli] van. Konstant auftretende secundäre Maxima und Minima in dem jährlichen Verlauf der meteorologischen Erscheinungen. Rotterdam (W. J. van Hengel), 1905, (I Abt. 89, mit 5 Taf.; II Abt. 15, mit 1 Taf.). 31 cm. [0450]. 6958A

Ristori, Giuseppe. Studio idrografico e geologico dei bacini imbriferi di Coltibono, Secciano e Cafaggiolo nella catena chiantigiana (Valdarno superiore). [Studio speciale dei bacini imbriferi e delle sorgenti.] Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., 19, 1903, (37-74). [0920]. 6959

Ritter, Friedrich. Winddruck auf unrunde und vertiefte Flächen. III. aeron. Mitt., Straassburg, 9, 1905, (73-84). [1360]. 6960

Rizzo, Giovanni Battista. Sopra il calcolo della costante solare. Torino, Atti Acc. sc., 38, 1903, (392-408, con 1 tav.). [0930]. 6961

—— Relazione sulle osservazioni meteorologiche. Osservazioni scientifiche eseguite durante la spedizione polare 1899-1900. Milano (Hoeppli), 1903, (221-423). 29 cm. [1800 kd]. 6962

Robinson, S. W. v. Gregory, W. B.

Roemisch, Wolff. Wie ist die durch Erfahrung gefundene Wirkung des Hochgebirgsklimas zu erklären? Zs. Klimat. Kurorte, München, 2, 1901, (57-60). [1730]. 6963

Rohde, H. Räuchern der Obstanlagen und Gärten gegen Frühjahrsfröste. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), 29, 1903, (48-49). [1710]. 6964

Rolle, Reinhard. Zum Klimacharakter unsers Gebirges [Riesengebirge]. Wanderer, Hirschberg, 21, 1901, (3-7). [1700 dc]. 6965

Rollov, A. Ch.] Ползовъ, А. Зима 1902-3 г. [Winter des Jahres 1902-3.] Tiflis, Trd. Bot. Sada, 8, 3, 1904, (130-132). [1700 db]. 6966

Romer, E[ugeniusz]. Prace naukowe ś. p. Władysława Satkego. [On the scientific activity of the late Władysław Satke.] Kosmos, Lwów, 29, 1904, (521-527). [0010 0030]. 6967

Spis prac, odnoszących się do fizyografii ziem polskich za lata 1901 i 1902. I. Bibliografia i historia nauk.—II. Geografia: Geografia ogólna, Meteorologia i Klimatologia, Geofizyka.—III. Hydrologia.—IV. Geologia.—V. Flora.—VI. Fauna.—VII. Antropogeografia. [Liste des travaux relatifs à la Physiographie de la Pologne, publiés en 1901 et 1902. I. Bibliographie et histoire des sciences.—II. Géographie: Géographie générale, Météorologie et Climatologie, Géophysique.—III. Hydrologie.—IV. Géologie.—V. Flore.—VI. Faune.—VII. Anthropogéographie.] Kosmos, Lwów, 30, 1905, (19-106). [0030 1700]. 6968

Róna, Zeigmond. Néhány adat Magyarország szélviszonyaihoz. [Einige Beiträge zu den Windverhältnissen Ungarns.] Időj., Budapest, 9, 1905, (109-117). [1300 1700 dk]. 6969

és **Fraunhofer, Lajos.** Magyarország hőmérsékleti viszonyai. [Die Temperaturverhältnisse von Ungarn.] Budapest, 1904, (155, mit 5 Karten). 30 cm. [0800 dk 0810 dk]. 6970

[Rosenthal, E.] Розенталь, Э. Мерцание звёздъ въ связи съ типами погоды. [Ueber die Szintillation der Sterne im Zusammenhang mit den Wittertypen.] Met. Věst., St. Petersburg, 1904, (67-77). [0520 1750]. 6971

[Rosenthal, E.] Розенталь, Э. Метеорологическое значение вулканизма. [Die meteorologische Bedeutung des Vulcanismus.] Met. Věst., St. Petersburg, 1904, (315-323). [0490]. 6972

——— Berichtung zu der Abhandlung „Ueber die elastische Nachwirkung bei Aneroid-Barographen“. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (ser. 5), 20, 3, 1904, (113-114). [0240]. 6973

Rosenthal, Elmar. Ueber den vertikalen Temperaturgradienten in Zyklogen. III. aeron. Mitt., Strassburg, 9, 1905, (117-121). [0820 1550]. 6974

——— Der Kusnetzowsche Drache. III. aeron. Mitt., Strassburg, 9, 1905, (325-327). [0360]. 6975

[Rosenthal, Raimund.] Розенталь, Раймундъ. Магнитная буря и северное сияние съ 31 октября на 1 ноября 1903 г. въ Иркутскъ. [Sur la perturbation magnétique et l'aurore boréale, observées du 31 octobre au 1 novembre 1903 à Irkoutsk.] Met. Věst., St. Petersburg, 1904, (15-16). [3060]. 6976

——— Плотность снѣга въ Иркутскъ. [Densité de la neige à Irkoutsk.] St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (ser. 5), 20, 1, 1904, (49-54). [1260]. 6977

Rotch, A[bbott] Lawrence. Atmospheric electricity and terrestrial magnetism at the British Association for the advancement of science, 1903. Terr. Mag., Washington, D.C., 8, 1903, (175-178). [1600 3000]. 6978

——— Progress in exploring the air at Blue Hill Observatory: and a project for making atmospheric soundings above the equatorial oceans. London, Meteorological Office, Report of the International Meteorological Committee, Southport, 1903, (40-41). [0430] 6979

——— The temperature of the air in cyclones and anticyclones as shown by kite-flights at Blue Hill Observatory, U.S.A. London, Rep. Brit. Ass., 1904, (468-469). [0400 0820]. 6980

——— Present problems of meteorology. [Address at St. Louis to the Section of cosmical physics of the International Congress of arts and science.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 20, 1904, (872-878). [0040 0400]. 6981

Ketch, A[bbott] Lawrence. The Saint Petersburg conference on the exploration of the atmosphere. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 21, 1905, (461-465). 6982

Ein Instrument zur Bestimmung der wahren Richtung und Geschwindigkeit des Windes auf See. [Übersetzung.] Ann. Hydrogr., Berlin, 33, 1905, (120-122). [0390 1300]. 6983

On the first observations with registration balloons in America. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., 41, 1905, (347-350). Separate 24.3 cm. [0370 0400]. 6984

A meteorologia jelen feladatai. [Über die gegenwärtigen Aufgaben der Meteorologie.] Időj., Budapest, 9, 1905, (152-157, 179-184). [0040 0400]. 6985

The exploration of the atmosphere above the Atlantic. Nature, London, 72, 1905, (244). [0400]. 6986

Gegenwärtige Aufgaben der Meteorologie. Vortrag. [Übers.] Natw. Rdsch. Braunschweig, 20, 1905, (105-107, 121-123). [0040 0400]. 6987

Progress in exploring the air at Blue Hill Observatory; and a project for making atmospheric soundings above the equatorial oceans. [Aerostation.] [In: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (31-32). [0400]. 6988

and Teisserenc de Bort, L. The exploration of the atmosphere over the tropical oceans. Nature, London, 73, 1905, (54-56). [0400 1410]. 6989

Rotha. Windhose. Wetter, Berlin, 12, 1905, (164). [1510]. 6990

Rotmistrov, G.] Ротмистровъ, Г. Вводъ данныхъ о состояніи сельскаго хозяйства въ Полтавской губерніи за 5 лѣтъ (1886-1900 гг.). Глава I: Краткій очеркъ топографическихъ особенностей, почвы и климата губерніи. [Übersicht über den Stand der Landwirtschaft im Gouvernement Poltava ur 15 Jahre (1886-1900). Cap. I. Kurzer Umriss der Topographie, des Bodens und des Klimas des Gouvernements.] Poltava, 1904, (1-28); Suppl. s. 41. 27 cm. [1700 db 1800 db]. 6991

[Rotmistrov, V. G.] Ротмистровъ, В. Г. Отчетъ Одесскаго опытнаго поля Имп. Общества сельскаго хозяйства южной Россіи за 1902 годъ (годъ VIII). [Jahresbericht des Versuchsfeldes von Odessa der kais. landwirthschaftlichen Gesellschaft Süd-Russlands für 1902 (VIII Jahr).] Zap. Obšč. sel'sk. choz. Južn. Ross., Odessa, 74, 1-2, 1904, (Suppl. 1-117, mit 1 Kurventaf.). [1710 db]. 6992

Rudel, [Kaspar]. Die Witterung Nürnbergs im Jahre 1901-1904. Jahresbericht der meteorologischen Station Nürnberg. [In: Bericht über die Gesundheitsverhältnisse und Gesundheitsanstalten in Nürnberg. Jg. 1901-1904.] Nürnberg (F. L. Schrag in Komm.), 1902-1905, (1-33; 1-30; 1-31; 1-32). 23 cm. [1700 dc 1720 dc 1800 dc]. 6993

Grundlagen zur Klimatologie Nürnbergs. Ergebnisse zwanzigjähriger Wetterbeobachtungen zu Nürnberg 1881 bis 1900. Tl 1: Luftwärme. Tl 2: Luftdruck, Wind und Bewölkung. [In: Bericht über die Gesundheitsverhältnisse und Gesundheitsanstalten in Nürnberg. Jg. 1902-1903.] Nürnberg (F. L. Schrag in Komm.), 1903-1904, (31-105; 33-68, mit Taf.). 23 cm. [1700 dc]. 6994

Rudnycky, Stefan. Pro zvjaz periodyčnoi dijálnosti soncja z temperaturu zemskei atmosfery. [Über d. Zusammenhang zwischen d. periodischen Sonneneinwirkung u. d. Temperatur d. Erdatmosphäre.] Bericht d. Direktion d. K. K. akad. Gimnas. in Lemberg, 1901-1902, (1-37). [0460 0800 0830 0940]. 6995

Rudolph, A[ilbert]. Untersuchungen über die Durchlässigkeit von Nebel für Lichtstrahlen von verschiedener Wellenlänge. Berlin, Zs. Ver. D. Ing., 48, 1904, (636-642). [0500 1070]. 6996

Rudski, M[aurycy] P[rawdziej]. Wy-padki spozstrzeżeń meteorologicznych w Galicyi w 1903 roku, zestawione w c. k. Obserwatorium krakowskiem. [Résultats des observations météorologiques effectuées en Galicie en 1903, compilés à l'observatoire astronomique de Cracovie.] Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., 38, 1905, (1-44). [1800 dk]. 6997

Pomiary deklinacyi i inklinacyi magnetycznej dokonane w Kra-

kwie 1903 r. [Mesures de la déclinaison et de l'inclinaison magnétiques faites à Cracovie en 1903.] Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (45-47). [3020 dk]. 6998

Rudski, M[aurycy] P[rawdziej]. La grande perturbation magnétique du 31 Oct. 1903 à Cracovie. Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (28). [3050]. 6999

Rümker, [Kurt] von. Mittheilungen vom landwirthschaftlichen Versuchsfelde der Königlichen Universität Breslau zu Rosenthal Kr. Breslau. IV. Die landwirthschaftliche Wetterwarte des Versuchsfeldes. Breslau, Zs. Landw.-Kammer, **5**, 1901, (926-928). [0060 1750 dc]. 7000

Erster Bericht über das landw. Versuchsfeld der kgl. Universität Breslau in Rosenthal, Kr. Breslau. Erweitert dargestellt nach einem Vortrage . . . Breslau, Mitt. landw. Inst., **2**, 1904, (817-911). [1710 dc]. 7001

Ruhemann, J[acob]. Beziehungen des Sonnenscheins zu der Saison-Epidemie des Winters 1904-05. Berliner klin., Wochenschr., **42**, 1905, (299-302). [1730]. 7002

Runge, C. On the spectrum of the aurora. Astroph. J., Chicago, Ill., **18**, 1903, (381-382). [1650]. 7003

Russell, Spencer C. The thunderstorms of March 12th and 15th, [1905, at Epsom]. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (52). [1640]. 7005

Auroral display of November 15th [1905, at Epsom]. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (197-198). [1650]. 7006

Rychlicki, St. Die Regen- und Gewitterverhältnisse von Wongrowitz während der Jahre 1890-1899. (31. Jahresbericht des königl. Gymnasiums in Wongrowitz über das Schuljahr 1902-1903). Wongrowitz (Druck v. P. Schwarz), 1903, (1-12). 26 cm. [1180 dc 1640]. 7007

[**Rykačev**, M. A.] Рыкачевъ, М. А. Сообщения о главнейшихъ результатахъ совѣщаній Международнаго Метеорологическаго Комитета, происхо-

дившихъ съ 9го по 16ое сентября новаго стиля въ Саутпортъ. [Rapport sur les résultats principaux de la conférence du Comité météorologique international, tenue à Southport depuis le 9 jusqu'au 16 septembre 1903.] St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), **19**, 1903, (Pr.-verb. XIII-XVI). [0020]. 7009

[**Rykačev**, M. A.] Рыкачевъ, М. А. Новая желѣзная надстройка типа Эйфелевой башни для анеометровъ надъ каменной башней Константиновской Обсерваторіи въ Павловскѣ и ея вліяніи на показанія приборѣвъ. [Sur le nouveau placement de l'anémographe à l'Observatoire Constantin à Pavlovsk.] St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), **19**, 1903, (Pr.-verb. XXXIX-XL). [0310 1340]. 7010

Некрологъ С. О. Макарова. [S. O. Makarov, notice nécrologique.] St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), **20**, 4, 1904, (Pr.-verb. XVIII-XXII). [0010]. 7011

Докладъ о IV' сѣздѣ Международной Ученой Воздухоплавательной Комиссіи, состоявшемся въ С.-Петербургѣ съ 16 до 22 августа 1904 года. [Rapport sur la IV session de la Commission Scientifique Internationale d'Aérostatique tenue à St. Petersbourg depuis le 16 jusqu'au 22 août 1904.] St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), **21**, 1, 1904, (1-21). [0020 0400]. 7012

Отчетъ по Николаевской Главной Физической Обсерваторіи за 1902 г, за 1903 г. [Compte-rendu de l'Observatoire physique central Nicolas pour 1902.] St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), **15**, 8, 1904, (1-150, av. 2 pl.). Id. 1903. Lc. **16**, 6, 1904, (1-139, av. 1 phot.). [0020 1800 db]. 7013

Note on the hair hygrometer. London, Meteorological Office, Report International Meteorological Committee, Southport, 1900, (80-90). [0270]. 7014

On the projected regular night service at the Nicholas Central Physical Observatory [St. Petersburg] for forecasting the weather. London, Meteorological Office, Report of the International Meteorological Committee, Southport, 1903, (104-106). [1750 db]. 7015

- Rykačev, M. A.** Note sur l'hygromètre. [In: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (61-64). [0270]. 7016
- Sur le projet d'un service régulier de nuit pour la prévision du temps à l'Observatoire Physique Central Nicolas. [In: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher u. Co.), 1905, (75-77). [1750 db]. 7017
- Rykatšew, M. v. Rykačev, M. A.**
- Saake, [Wilhelm].** Ein bislang unbekannter Faktor des Höhenklimas. Münchener med. Wochenschr., 51, 1904, (22-23). [1730]. 7018
- Sabidussi, Hans.** Phaenologische Beobachtungen in Klagenfurt, 1899-1902. Klagenfurt, Jahrb. NatHist. LMus. Kärnten, 27, 1905, (85-91). [1720 dk]. 7019
- Sack, Ad.** Résumé des observations météorologiques faites à la société industrielle et à ses diverses stations pendant l'année 1902. Mülhausen, Bull. Soc. ind., 73, 1903, (351-367). *Id.* 1903. Lc. 74, 1905, (363-377, mit Taf.). *Id.* 1904. Lc. 75, 1905, (338-353, av. 3 pl.). [1800 de]. 7020
- [Šackij, W.] Шацкий, В.** Обзоръ въ сельско-хозяйственно-метеорологическоѣ отношеніи Сувальской губерніи за 1903 годъ. [Uebersicht des gouvernements Suwalki für das Jahr 1903 in landwirthschaftlich-meteorologischer Beziehung.] Suwalki, 1904, (31). 19 cm. [1710 db]. 7021
- [Šalabanov, A.] Шалабановъ, А.** Пропускаетъ-ли воду мерзлая почва? [Le sol gelé est-il perméable?] Pédologie, St. Peterburg, 1903, (269-274); res. fr. (274). [0870]. 7022
- Salvioni, Enrico.** Un'esperienza per dimostrare il decrescere della pressione atmosferica coll'altezza. Messina, Atti Acc. Peloritana, 17, 1903, (1-16). [0720]. 7023
- Un nuovo igrometro. Messina, Atti Acc. Peloritana, 17, 1903, (17-27). [0270 1010]. 7024
- Samec, Maximilian.** Durchsichtigkeit der Luft bei verschiedenen Witterungs-
- zuständen in Wien. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 114, 1905, Abth. IIa., (1519-1568, mit 1 Taf.). [0400]. 7025
- Sarasin, Ed.** Ueber die Radioaktivität der Luft, welche atmenden Brunnen entströmt. (Uebers.) Physik. Zs., Leipzig, 6, 1905, (708-709). [1600]. 7026
- Sartori, Giuseppe.** Un caso di fulmine globulare. Elettività, Milano, 22, 1903, (411-412). [1630]. 7027
- Sassenfeld, Maximilian.** Zur Kenntnis der täglichen Periode der Temperatur in der untersten Luftschicht. (Königl. kath. Gymnasium zu Sigmaringen. Jahresbericht über das Schuljahr 1903-1904.) Sigmaringen (Druck v. M. Liehner), 1904, (1-12). 25 cm. [0830]. 7028
- Satke, Wladyslaw.** Badania cieploty ziemi w Tarnopolu. [Observations de la température du sol à Tarnopol.] Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., 33, 1905, (198-211). [0850]. 7029
- Saussure, René de.** Vorschlag zu einem europäischen meteorologischen Zentralbureau. (Übers.) Physik. Zs., Leipzig, 6, 1905, (852-855, mit 2 Taf.). [0060]. 7030
- [Savickij, P.] Савицкий, П.** Общий обзоръ погоды по юго-западной части Екатеринбургскаго уѣзда за 1903 г. [Revue générale du temps dans la partie sud-ouest du district d'Ekaterinoslav pour l'année 1903.] Zap. Obšč. selisk. choz. južn. Ross., Odessa, 77, 3-4, 1904, (79-83). [1800 db]. 7031
- Savoia (Di), Luigi Amedeo.** Osservazioni scientifiche eseguite durante la spedizione polare 1899-1900. Milano (Hoepli), 1903, (723). 29 cm. [1700 kd 3000]. 7032
- Schaeberle, J. M.** On certain evidence indicating the existence, in the solar system, of streams of gravitating matter ejected from the sun. Astr. Nachr., Kiel, 169, 1905, (131-134). [0460]. 7033
- Schaffer, J. W.** Solar halo of February 4, 1904, at Milwaukee, Wis. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (66-67, with text fig.). [0540]. 7034
- Schauburg v. Snouckaert von Schauburg.**

Schaum, Karl. Ueber das Dampfstrahlphänomen. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., 1902, 1903, (115-121). [1170]. 7035

Ueber die Helligkeit des Sonnenlichtes und einiger künstlicher Lichtquellen. Jahrb. Phot., Halle, 19, 1905, (98-103). [0930]. 7036

Scheimpfug, Th. Zur Stabilitätstheorie der Drachen. [Nebst einer Entgegnung von Nimführ.] Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 9, 1905, (327-330). [0360]. 7037

Schelden, Hans. Blitzschutzvorrichtungen. Ill. landw. Ztg, Berlin, 25, 1905, (606-697). [1630]. 7038

Schelle, J. v. Linnell, G.

Schenk, Jakab. A madárvonulás Magyarországon az 1903-ik év tavaszán. [Der Vogelzug in Ungarn im Frühjahr 1903.] Aquila, Budapest, 12, 1905, (83-202). [1720 dk]. 7039

Schiefer-Wahlburg, Eduard Edler von. Erster Schneefall, Gewitter und Sturm. Wetter, Berlin, 21, 1904, (286-287). [1640 1270]. 7040

Gewittererscheinungen, strenger Frost und Schneesturm. Wetter, Berlin, 22, 1905, (45-46). [1700]. 7041

Nachwinter im April. Wetter, Berlin, 22, 1905, (93-94). [1700 dc]. 7042

Ungewöhnliche Hitze in früheren Jahrhunderten. Wetter, Berlin, 22, 1905, (118-119). [1220 1700]. 7043

Die Juli-Gewitter d. J. in Böhmen. Wetter, Berlin, 22, 1905, (206-209). [1640]. 7044

Schirmann, Karl. Beiträge zur Kenntnis der monatlichen Drehung der Winde nach 16jährigen Beobachtungen der meteorologischen Stationen in: Wilhelmshaven, Hamburg, Kiel, Berlin, Wustrow, Neufahrwasser, Memel. Diss. Rostock (Druck v. H. Winterberg), 1903, (23, mit 16 Tab.). 21 cm. [1300]. 7045

Schlein, Anton. Die Wiener November-Hochfahrt. Wr. LuftschZtg, Wien, 4, 1905, (2-6). [0400]. 7046

Internationale Ballonfahrt vom 11. Mai 1905. Wr. LuftschZtg, Wien, 4, 1905, (108-109). [0400]. 7047

Schlein, Anton. Die Juni-Hochfahrt. Wr. LuftschZtg, Wien, 4, 1905, (129-131). [0400]. 7048

Die Hochfahrt auf 7800 Meter. [5. Juli 1905]. Wr. LuftschZtg, Wien, 4, 1905, (150-156). [0400]. 7049

Die Hochfahrt vom 2. August. Wr. LuftschZtg, Wien, 4, 1905, (174-177). [0400]. 7050

Die September-Hochfahrt. Wr. LuftschZtg, Wien, 4, 1905, (191-195). [0400]. 7051

Die October-Hochfahrt. Wr. LuftschZtg, Wien, 4, 1905, (241-245). [0400]. 7052

Die Wiener Hochfahrt vom 5. Juli 1905. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (365-367). [0400]. 7053

Die Wiener Hochfahrt[en] vom 2. August und vom 6. September 1905. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (427-430). [0400]. 7054

Schmidt. Dauer der Blitzenladungen. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (362). [1630]. 7055

Schmidt, A[dolf]. Erläuterungen zu den von Professor Haussmann, Aachen, ausgestellten magnetischen Karten des Ries. Ber. Vers. oberrhein. geol. Ver., Stuttgart, 36, 1903, (18-19). [3020 dc]. 7056

Die magnetische Landesvermessungen in Württemberg. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., 60, 1904, (XCV-XCIX). [3020 dc]. 7057

Werte der erdmagnetischen Elemente zu Potsdam für die Jahre 1902 und 1903. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 15, 1904, (395-400); Id. 1904. l.c. 17, 1905, (378-380). [3020 dc]. 7058

Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen in Potsdam im Jahre 1901. Berlin, Veröff. met. Inst., 1905, (XXXVI + 43, mit 4 Taf.). 33 cm. 6 M. [3020 dc]. 7059

Übersichtstabelle der magnetischen Deklination in West- und Mitteleuropa zur Epoche 1906. Mitt. Ver. Astr., Berlin, 15, 1905, (104). [3020 d]. 7060

Schmidt, K. E. F. Beobachtungen über die Leuchtdauer der Blitze. [Bemerkung hierzu von Epie.] Elektrot. Zs., Berlin, 28, 1905, (903-904, 1002). [1630]. 7061

Schneider. Zusammenstellung der monatlichen Durchschnittsergebnisse der im . . . J. 1900 bei . . . Dürkheim a. H. vorgenommenen meteorologischen Aufzeichnungen nebst Jahresdurchschnitt. Dürkheim, Mitt. Pollichia, No. 14, 1901, (Tab.) [1800 dc]. 7062

Schneider, J. Die tägliche Luftbewegung über Hamburg in den einzelnen Monaten des Jahres, ermittelt durch Anwendung der doppelten harmonischen Analyse. Hamburg, Aus. d. Arch. Seewarte, 27, 1905, (No. 4) (44, mit 1 Taf.). [1310]. 7063

Schoo, H. I. M. La malaria in Olanda nel 1902. Roma, Atti Soc. stud. malaria, 4, 1903, (85-97). [1730 dd]. 7064

Schoor de Boer, van der. Magnetische declinatie. (Variatie.) [Magnetische Declination.] Zee, Tijdschr. Ned. Stoomv., Rotterdam, 27, 1905, (232-238). [3020 I]. 7065

Schott, Gerhard. Die Bodenformen und Bodentemperaturen des südlichen Eismeer. Nach dem Stande der Kenntnisse bis 1905 bearb. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 51, 1905, (241-247, mit 1 Karte). [0890]. 7066

Schredder. Die Witterungsverhältnisse in der Zeit vom 17.-21. April 1903. Sachs. landw. Zs., Dresden, 51, 1903, (405-412). [1700 dc]. 7067

Schreiber, Paul. Kritische Bearbeitung der Luftdruckmessungen im Königreich Sachsen während der Jahre 1866-1900. Chemnitz, Jahrb. met. Inst., 18, 1904, Abt. 1, (1-55). [0700 0230]. 7068

Schröder, G[eorg]. Über die Wirkungen des Höhenklimas auf den menschlichen Organismus. Berlin, Veroff. Hufeland. Ges. Vortr., 1902, (18-29); D. MedZtg., Berlin, 23, 1902, (297-298, 309-310). [1730]. 7069

——— Zweiter Jahresbericht der neuen Heilanstalt für Lungenkranke zu Schömberg, OA. Neuenbürg, mit besonderer Berücksichtigung der Prognose der Phthise. Anhang: Witterungsbericht vom Schömberg über das Jahr 1900. Stuttgart, Med. CorrBl. aerztl. Landesver., 71, 1901, (121-125). [1730 dc 1800 dc]. 7070

——— 6. Jahresbericht der neuen Heilanstalt für Lungenkranke zu Schömberg, OA. Neuenbürg, nebst Bemerkungen zur Behandlung der oberen

Luftwege des Phthisikers. Anhang: Witterungsbericht des Jahres 1904 für Schömberg, OA. Neuenbürg. Stuttgart, Med. CorrBl. ärztl. Landesver., 75, 1905, (233-239). [1730 dc 1800 dc]. 7071

Schröder, G[eorg] und Nügelbach, W[ilhelm]. Vierter Jahresbericht der neuen Heilanstalt für Lungenkranke zu Schömberg, OA. Neuenbürg, nebst casuistischen Beiträgen zur Klinik der Tuberculose. Anhang: Rosenmann: Witterungsbericht des Jahres 1902 für den Curort für Lungenkranke Schömberg OA. Neuenbürg. Stuttgart, Med. CorrBl. ärztl. Landesver., 73, 1903, (221-228). [1730 dc 1800 dc]. 7072

——— V. Jahresbericht der neuen Heilanstalt für Lungenkranke zu Schömberg, OA. Neuenbürg, nebst Bemerkungen zur medikamentösen Therapie der Lungentuberkulose. Anhang: Witterungsbericht des Jahres 1903 für den Kurort für Lungenkranke zu Schömberg, OA. Neuenbürg. Stuttgart, Med. CorrBl. ärztl. Landesver., 74, 1904, (295-302). [1730 dc 1800 dc]. 7073

Schröder, Rudolf. Ueber die normale Elektrizität der Atmosphäre. (Beilage zum Jahresbericht des Gymnasiums zu Friedenau. Ostern 1903.) Friedenau (Druck v. H. Brückner), [1903], (16). 26 cm. [1600]. 7074

Schrötter, Frhr. von. Der Einfluss der irdischen Strahlenbrechung auf die Navigierung. Ann. Hydrogr., Berlin, 33, 1905, (158-171). [0520]. 7075

Schube, Th[eodor]. Ergebnisse der phaenologischen Beobachtungen in Schlesien im Jahre 1903. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, 81, (1903), 1904, zool. bot. Sect., (64-68). Id. 1904. l.c. 82, (1904), 1905, zool.-bot. Sect., (24-29). [1720 dc]. 7076

Schubert, [Johannes]. Die Witterung in Eberswalde im Jahre 1903. Zs. Forstw., Berlin, 36, 1904, (316-321). Id. 1904. l.c. 37, 1905, (275-282); Wetter, Berlin, 22, 1905, (151-158). [1700 dc 1800 dc]. 7077

——— Der Zustand und die Strömungen der Atmosphäre. Beitr. Physik. Atmosph., Strassburg, 1, 1905, (147-162). [1340 0820 0440 1030 0720]. 7078

Schubert, [Johannes]. Wald und Niederschlag in West-Preussen, Posen und Schlesien. Verh. D. GeogrTag, Berlin, 15, 1905, (205-206). [1170].

7079

Wald und Niederschlag in Schlesien. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (566-570); Zs. Forstw., Berlin, 37, 1905, (375-380). [1170].

7080

Wald und Niederschlag in Westpreussen und Posen. Eberswalde (C. Jancke), 1905, (15, mit Taf.). 23 cm. 0,75 M. [1170].

7081

Schück, A[ilbert]. Seltenes Kreuz durch den Mond, beobachtet im nördlichen Eismeer, zwischen Spitzbergen und Grönland. Kiel, Schr. natw. Ver., 13, 1905, (56-62). [0540].

7082

Zwei magnetische Beobachtungen vor der Westküste Norwegens im Jahre 1902. Beiträge zur Meereskunde. I. Aeltere Mitteilungen und Kärtchen über Ergebnisse des Fischfanges in der Nordsee. II. Beobachtungen von Wärme, Salzgehalt und spezifischem Gewicht des Meerwassers westindischer Gewässer. III. Zur Kenntnis der Wirbelstürme. Häufigkeit. Bahnen, einige Richtungswinkel und Barometerkurven in Taifunen. Hamburg (Druck v. J. H. Lührs), 1905, (29 + 26 + 48, mit 21 Taf.). 29 cm. 8 M. [3020 da 1560 0880].

7083

Schütz, E. H. Die magnetischen Pole der Erde. D. geogr. Bl., Bremen, 27, 1904, (63-82). [3080 3020].

7084

Schultheiss, Ch[ristoph]. Die Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1903. Karlsruhe, Jahresber. Zentralbur. Met., 1903, 1904, (17-90, m. Taf. u. Kart.). [1800 de].

7085

Das Hagel- oder Wetter-schiessen. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, 1904, (85-87, 99-101, 114-116). [1260].

7086

Schulz, August. Die Wandlungen des Klimas, der Flora, der Fauna und der Bevölkerung der Alpen und ihrer Umgebung vom Beginne der letzten Eiszeit bis zur jüngeren Steinzeit. Zs. Natw., Stuttgart, 77, 1904, (41-70). [1700 d].

7087

[**Schulze**.] Magnetabweichung [in Schneeberg 1904]. Jahrb. Bergw., Freiburg, 1905, (B 190). [3020 de].

7088

Schulze, Franz. Pastor Mauritius Rachels Geistlich Seekompass. Ann. Hydrogr., Berlin, 32, 1904, (473-482). [3090 0010].

7089

Schulze, Paul. Beobachtungen an meteorologischen Stationen und Observatorien. Natur u. Kultur, München, 2, 1905, (266-270). [0200].

7090

Forschungen auf dem Gebiete des Erdmagnetismus. Natur u. Kultur, München, 2, 1905, (385-390).

7091

Schulze v. Uhlich.

Schumm, A. Merkwürdige Naturerscheinungen. [Wolkenformen; Refraktionerscheinungen.] Natur u. Offenb., Münster, 51, 1905, (633-634). [1090 0520].

7092

Schuster, A. On the ionisation of the atmosphere. London, Rep. Brit. Ass., 1904, (471). [1600].

7093

Schweidler, Egon R[itter] v[on]. Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität. XVII. Luftelektrische Messungen in Seewalchen im Sommer 1904. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 113, Abth. IIa, 1904, (1433-1454); XXII. Luftelektrische Beobachtungen zu Mattsee im Sommer 1905. L.c. 114, Abth. IIa, 1905, (1705-1735, mit 1 Taf.). [1600].

7094

v. Mache, Heinrich.

Schwenck, Otto. Das Verhalten der Gewitterböen beim Passieren von Flusläufen in der kalten Tages- und Jahreszeit im Anschluss an den Artikel des Herrn Perlewitz. Wetter, Berlin, 22, 1905, (42-43). [1640].

7095

Schwesinger. Klima und Gesundheitsverhältnisse auf Samoa im Jahre 1902-03. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, 21, 1904, (622-625). [1730 nf].

7096

Sebellien, John. Fordelingen af det fotokemisk virksomme lys paa den nordlige halvkugle ved sommer-solstitium. [The distribution of the photochemically active light on the north hemisphere during the summer-solstice.] Arch. Math. Naturv., Kristiania, 26, 9, 1904, (13). [0940].

7097

Seibellm, John. Ueber photochemische Messungsmethoden für klimatologische Zwecke. *ChemZtg.* Cöthen, **28**, 1904, (1259-1263). [0320]. 7098

—— Ueber die Schwankung der Stärke des ultraviolethen Lichts bei natürlicher Beleuchtung. *ChemZtg.* Cöthen, **29**, 1905, (879-881). [0930 0470]. 7099

Seelhorst, C[onrad] von. Betrachtungen über Düngung auf Grund der im letzten Jahrzehnt auf dem E-Feld gemachten Erfahrungen. *J. Landw.*, Berlin, **53**, 1905, (29-60, mit 1 Taf.). [1710]. 7100

—— und **Fresenius.** Beiträge zur Lösung der Frage nach dem Wasserhaushalt im Boden und nach dem Wasserverbrauch der Pflanzen. *J. Landw.*, Berlin, **52**, 1904, (355-393). [1710]. 7101

—— Der Einfluss der Bodenfeuchtigkeit auf den Gehalt des Haferstrohs an Gesamt- und an Eiweiß-N. *J. Landw.*, Berlin, **53**, 1905, (27-28). [1710]. 7102

Segré, Guido. Per la rettifica della deviazione magnetica in mare. *Riv. maritt.*, Roma, **1903**, 4° trim., (255-269, con 4 tav.). [3090]. 7103

Seligo. Ueber Temperaturbeobachtungen in westpreussischen Seen. *Verh. D. GeogrTag.*, Berlin, **15**, 1905, (201-204). [0910 *de*]. 7104

Seydel. Blitzschlag in den Drachenballon der Luftschiffer-Abtheilung im Lager Lechfeld am 23. Mai 1902. [Blitzverletzung.] (Nach einem . . . Vortrage.) *D. militärztl. Zs.*, Berlin, **31**, 1902, (488-493). [1630]. 7105

Seyfert, A. G. Midwinter weather conditions in western Ontario. *Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (116-117). [1700 *gd*]. 7106

Shattuck, George Burbank, editor. The Bahama Islands. [Report of the Bahama expedition of the Geographical Society of Baltimore.] New York, London (Macmillan), 1905, (xxxii + 630, with maps, pl. (partly col.)). 27 cm. [0030]. 7107

Shaw, W[illiam] N[apier]. On the general circulation of the atmosphere in middle and higher latitudes. *Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly (r-5203)*

Weath. Rev., **32**, 1904, (264-267, with text fig.). [1310]. 7108

Shaw, W[illiam] N[apier]. On a relation between autumnal rainfall and the yield of wheat of the following year. Preliminary note. *London, Proc. R. Soc.*, **74**, 1905, (552-553). [1710 1150]. 7109

—— Seasons in the British Isles from 1878. *London, J. R. Stat. Soc.*, **68**, 1905, (247-313). [0040 1700 *de*]. 7110

—— The pulse of the atmospheric circulation. *Nature*, London, **73**, 1905-6, (175-177). [1310]. 7111

—— International Meteorological Committee. Commission for the combination and discussion of meteorological observations from the point of view of their relations with solar phenomena. Report of the preliminary proceedings. Cambridge, 1904, (7). 25 cm. [0020 0460]. 7112

—— and **Dines, [William] H[enry].** Extract from a report on meteorological observations obtained by the use of kites off the West Coast of Scotland, 1902. *London, Meteorological Office, Report of the International Meteorological Committee, Southport, 1903*, (37-39); [*In*: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (29-30). [0400 0820]. 7114

Shedd, John C[utler]. The evolution of the snow crystal. *Colorado Springs, Colo. Coll. Stud.*, **11**, 1905, ([172]-187, with pl.). [1270]. 7115

Sieberg, August. Wolken, Wind und Wetter. *Aus. d. Natur.* Stuttgart, **1**, 1905, (513-521, 563-571, 597-602, 620-630). [1080 1300 1700]. 7116

—— Földrengés és időjárás. [Erdbeben und Witterung.] *Időj.*, Budapest, **9**, 1905, (215-234, 255-266, 283-292). [0440 0750]. 7117

—— Erdbeben und Witterung. Eine Studie über tellurische Dynamik. *Wetter*, Berlin, **22**, 1905, (1-9, 32-34, 58-65, 82-91, 103-113). [1700 0450 1170 0770 0700]. 7118

—— Weiteres über „Nullpunkt-bewegungen“ infolge von Luftdruckschwankungen. *Wetter*, Berlin, **22**, 1905, (217-223). [0700]. 7119

Bieberg, August. Einiges über den Schnee. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (241-249). [1270]. 7120

Siegel, [Franz]. Monats- und Jahresmittel des Luftdruckes und der Temperatur zu Curityba, Paraná, 1881-1904. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (372-373). [1700 hh 1800 hh]. 7121

Regenfall auf den Stationen der Serra-Bahn Curityba-Paranaguá im Jahre 1904. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (374). [1180 hh]. 7122

Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Curityba im Jahre 1904. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (518-519). [1700 hh 1800 hh]. 7123

Simon, Robert. Marine therapeutics. Baln. Clim. J., London, **9**, 1905, (216-240). [1730]. 7124

Simpson, George [C.]. A theory of the cause of atmospheric electricity. Nature, London, **69**, 1904, (270). [1600]. 7125

Atmospheric electricity in high latitudes. London, Phil. Trans. R. Soc., (Ser. A), **205**, 1905, (61-97). [1600]. 7126

Normal electrical phenomena of the atmosphere. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (295-306). [1600]. 7127

Ueber das normale elektrische Feld der Erde. [Übersetzung.] Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (734-736). [1600]. 7128

Atmosphärische Elektrizität in hohen Breiten. (Übers.) Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (270-272). [1600]. 7129

Sinclair, W. J. H. The weather and climate of Peterhead. Peterhead, Trans. Buchan F. Cl., **8**, (1904-05), 1905, (57-86, chart). [1700 de]. 7130

[Šipčinskij, V. V.] Шипчинский, В. В. Суточный ход барометра в г. Павловск. [Der tägliche Gang des Barometers zu Pavlovsk.] Met. Věst., St. Petersburg, **1904**, (37-39). [0750]. 7131

Термическія условия первой половины зимы 1903-1904 года. (Ноябрь и декабрь.) [Thermische Verhältnisse der ersten Hälfte des Winters 1903-1904. (November und December.)] Met. Věst., St. Petersburg, **1904**, (40-42). [1700 db]. 7132

[Šipčinskij, V. V.] Шипчинский, В. В. О наблюдениях надъ плотностью снѣга. [Ueber Schneedichte-Beobachtungen.] Met. Věst., St. Petersburg, **1904**, (101-108). [1270]. 7133

Термическія условия второй половины зимы 1903-1904 года и начала весны 1904 года. [Thermische Verhältnisse der zweiten Hälfte des Winters 1903-1904 und des Frühling-Anfanges des Jahres 1904.] Met. Věst., St. Petersburg, **1904**, (109-112). [1700 db]. 7134

Нѣсколько наблюдений надъ облаками в г. Аренсбургъ. [Ueber einige Wolkenbeobachtungen in Arensburg.] Met. Věst., St. Petersburg, **1904**, (255-257). [1080]. 7135

О распределении температуры воздуха надъ Боденскимъ озеромъ. [Ueber die Vertheilung der Temperatur der Luft über dem Bodensee.] Met. Věst., St. Petersburg, **1904**, (339-343). [0820 0400]. 7136

[Sjögren, H.] [almar]. Om ett "jordkast" vid Glumstorp i Värmland och om dylika företeelser beskrifna af Urban Hiärne. [On an earth-tilting in Glumstorp in Värmland and on similar phenomena described by Urban Hiärne.] Ark. Matem., Stockholm, **1**: 1-2, 1903, (75-99, with pl.). [1630]. 7137

Om ännu ett jordkast i Värmland, febr. 1903. [On another earth-tilting in Värmland, Feb. 1903.] Ark. Matem., Stockholm, **1**, 1904, (251-260). [1630]. 7138

Slaughter, J. P. Hailstorm at Pueblo, Colo. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (319). [1260]. 7139

[Smirnov, D.] Смирновъ, Д. Упрощенный расчетъ радиации по даннымъ актиометра Виоля-Савельева и нѣкоторыя замѣчания о роли его оболочки. [Vereinfachte Ableitung der Radiation nach den Angaben des Actinometers Violle-Saveljev und einige Bemerkungen über die Bedeutung seiner Hülle.] Met. Věst., St. Petersburg, **1904**, (1-15). [0930]. 7140

Объ измѣреніи радиации помощью термометровъ и нѣсколько опредѣлений солнечной радиации в г. Томскѣ. [Sur le mesurage de la radiation à l'aide de thermomètres et quelques déterminations de la radiation

solaire à Tomak.] St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), 16, 2, 1904, (1-59). [0930]. 7141

Smirnov, D. Ein rasch wirkender Wasserkollektor. Physik. Zs., Leipzig, 5, 1904, (597-599). [0350 1610]. 7142

[Smirnov, D. A.] Смирновъ, Д. А. О некоторых геофизических вопросах, подлежащих исследованию на аэростатах. [Sur certaines questions de physique terrestre dont l'étude est faisable en aérostat.] St. Peterburg, Zap. Techn. Obsč., 38, 5, 1904, (319-338). [0400]. 7143

Быстро действующий водяной собиратель. [Collecteur d'eau à fonctionnement rapide.] St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), 20, 3, 1904, (107-111, av. fig.). [0350]. 7144

[Smirnov, V. P.] Смирновъ, В. П. О влиянии климатических и местных условий на здоровье человека и цель посещения различных курортов. [Ueber den Einfluss von klimatischen und örtlichen Bedingungen auf die Gesundheit des Menschen.] Moskva, 1904, (36). 23 cm. [1730]. 7145

Smirnov, D. A. v. Smirnov, D. A.

Smith, D. T. The origin of cyclones, tornadoes and cold waves. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 21, 1905, (705-706). [1550]. 7146

Smith, R. T. D. v. Markham, C. A.

[Smolenskij, A.] Смоленский, А. Обзор погоды за 1903 годъ по наблюдениямъ Метеорологической Обсерватории Московскаго Сельскохозяйственнаго Института. [Revue météorologique de l'année 1903 d'après les observations faites à l'Observatoire Météorologique de l'Institut Agronomique de Moscou.] Moskva, Ann. Inst. agron., 10, 1904, (V-XXXIX). [1800 db]. 7147

[Smolenskij, A. V.] Смоленский, А. В. Программа для собиранія народныхъ примѣтъ о погодѣ и влияние ея на сельское хозяйство. [Programme pour recueillir les signes et proverbes populaires concernant le temps et son influence sur l'agriculture.] Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., 16, 5, 1903, (1-19). [1710 1760]. 7148

Snelleman, Joh. F. v. Lith, P[eter] A[ntonie] van der. (r-5203)

Snouckaert v. Schauburg, R. Baron. Madárvonulási adatok és jegyzetek. [Vogelzugsdaten und Notizen.] Aquila, Budapest, 12, 1905, (288-293). [1720 dd]. 7149

[Sochockij, Ju. Ju.] Сохоцкий, Ю. Ю. Отчетъ Западной сельско-хозяйственной опытной станціи за десятилітіе 1890-1900. [Bericht der landwirtschaftlichen Versuchsstation zu Zapolje für das Jahrzehnt 1890-1900.] St. Peterburg, 1904, (160). 26 cm. [1710]. 7150

[Sofoterov, N.] Софотеровъ, Н. Атмосферные осадки 1900 года. [Atmosphärische Niederschläge im Jahre 1900.] Mater. Klimat. Pridněpr. sčti, Kiev, 8, 3, 1903, (1-77). [1180 db]. 7151

[Sokolov, A. P.] Соколовъ, А. П. Наблюдения іонизаціи воздуха въ Пятигорскѣ и Кисловодскѣ съ 27го мая по 9ое іюля 1903 г. [Observations sur l'ionisation de l'air aux sources minérales de Pjatigorsk et de Kislowodsk (Caucase) du 27 mai au 9 juillet 1903.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., 36, 5, 1904, (143-181); rés. fr., (181-182). [1600]. 7152

[Sokolov, V. A.] Соколовъ, В. А. Восхождение въ августѣ 1902 г. на вершину Большого Арарата и установка тамъ метеорологической будки. [Aufstieg auf den Grossen Ararat im August 1902 und Aufstellung dasselbst einer meteorologischen Hütte.] Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., 16, 5, 1903, (26-55). [0210]. 7153

Solander, E[mil]. Déterminations magnétiques faites au Spitzberg pendant l'été 1899. (Missions scient. p. l. mesure d'un arc de méridien au Spitzberg 1899-1902. Mission suédoise, 2: 7A.) Stockholm, 1903, (54). 31 cm. [3020 kd]. 7154

Somigliana, Carlo v. Cantone, Michele.

[Šostakovič, V. B.] Шостаковичъ, В. Б. Замѣтка о температурной аномалии первой половинѣ зимы 1904-1905 года въ Восточной Сибири. [Notice sur l'anomalie de la température de la première moitié de l'hiver 1904-1905 dans la Sibérie Orientale.] St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), 21, 1904, (247-250, av. 1 carte). [0810 ea]. 7155

Краткій обзоръ погоды Енисейской губерніи въ 1902 г.

[*Revue abrégée du temps dans le gouvernement Enisejsk en 1902.*] Observations des stations météorologiques du gouvernement Enisejsk en 1902. Irkutsk, 1904, (68-74). 26 cm. [1800 ea]. 7156

[*Southall, H[enry].* Long period rainfall averages. Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (50-51). [1150]. 7157

[*Sovëtov, S.*] Совѣтовъ, С. Электрический способъ измѣренія температуры и солености морской воды. [Méthode électrique pour mesurer la température et la salinité de l'eau de mer.] Zap. gidrograf., St. Petersburg, 26, 1904, (168-181, av. fig.). [0880]. 7158

Родъемы воды въ Финскомъ заливѣ. [Les élévations de l'eau dans le golfe de Finlande.] Zap. gidrograf., St. Petersburg, 26, 1904, (187-213, av. cartes). [1550]. 7159

[*Sovëtov, S. A.*] Совѣтовъ, С. А. Обзоръ погоды съ декабря 1903 г. по ноябрь 1904 г. [Wetterberichte vom December 1903 bis zum November 1904.] Met. Vëst., St. Petersburg, 1904, (27-33, 56-63, 93-99, 125-132, 156-162, 189-197, 227-237, 267-276, 300-306, 332-338, 360-369, 400-410). [1840 db]. 7160

[*Spaan, A. v. Lith, P[ieter] A[nthonie]* van der.

[*Spencer, James H.* Three notable meteorological exhibits at the World's Fair. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (411-413, with text fig.). [0200]. 7161

[*Spielmann, C.* Die harten Winter 1783-84 und 1784-85. Nassovia, Wiesbaden, 6, 1905, (6-8, 22-24). [1700 de]. 7162

[*Spless, Otto.* Zur Flugfrage. Gasa, Leipzig, 40, 1904, (101-108, mit 1 Taf.). [0360]. 7163

[*Spindler, I.*] Шпиндлеръ, I. Климатъ Дальняго Востока. [Le climat de l'extrême Orient.] Met. Vëst., St. Petersburg, 1904, (163-179). [1700 ea eb]. 7164

[*Sprung, A[dolf].* Photographische Aufnahmen eines seltenen Wolkengebildes. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, 1, 1904, (64-67, mit 1 Taf.). [1090]. 7165

Уебер die automatische Aufzeichnung der Regen - Intensität. Wetter, Berlin, 22, 1905, (56-58). [0300]. 7166

[*Sprung, A[dolf].* Ueber die Justierung und Benutzung des photogrammetrischen Wolkenautomaten. Zs. Instrumentenk., Berlin, 24, 1904, (206-213). [0340]. 7167

Über Theorie und Praxis des Laufgewichts - Barographen. Zs. Instrumentenk., Berlin, 25, 1905, (37-45, 73-82). [0230]. 7168

[*Squinaboli, Senofonte.* Il laghetto termale di Lissida (Euganei). Riv. geogr. ital., Roma, 10, 1903, (529-537). [0910 da]. 7169

[*Sreznëvskij, B. I.*] Срезневскій, Б. И. Народныя примѣты о погодѣ. [Volksthümliche Wetter - Merkmale.] Met. Vëst., St. Petersburg, 1904, (133-141, 199-217). [1760]. 7170

Суточный ходъ силы и направленія вѣтра. [Der tägliche Gang der Windstärke und der Windrichtung.] Met. Vëst., St. Petersburg, 1904, (143-145, mit 1 Taf.). [1330]. 7171

Bericht über die Ergebnisse der Beobachtungen für das Liv-Estländische Regenstationennetz. 15-jährige Mittelwerte der Niederschlagsmenge, Anzahl der Niederschlagstage und Temperatur für den Zeitraum 1886-1900. Jurjev, 1904, (47, mit Karten). 26 cm. [1800 db 1180 db]. 7172

Обработка наблюденій дождерной сѣти Имп. Лифляндскаго Экономическаго Общества. [Bearbeitung der Beobachtungen der Regenstationen der Kais. livländischen gemeinnützigen und ökonomischen Societät.] Met. Vëst., St. Petersburg, 1904, (241-255, mit 2 Karten). [1700 db 1150]. 7173

О движеніи циклоновъ. [Ueber die Fortbewegung der Cyclonen.] Met. Vëst., St. Petersburg, 1904, (385-388). [1550]. 7174

[*Stach.* Mitteilungen aus der Anemometer-Prüfungsstation der Westfälischen Berggewerkschaftskasse in Bochum. Glückauf, Essen, 39, 1903, (1149-1159). [0310]. 7175

Уебер Mitwindbestimmung bei Anemometer - Prüfungen. Glückauf, Essen, 40, 1904, (318-319). [0310]. 7176

Methoden und Apparate zur Wettermessung. Bergbau, Gelsenkirchen, 17, 1904, No. 17, (1-3); No. 18, (1-4). [0310]. 7177

Stach, E. Registrierende Geschwindigkeits- und Volummessung. Glückauf, Essen, 41, 1905, (1018-1026). [0310]. 7178

Stade, Hermann. Die vierte Konferenz der internationalen Kommission für wissenschaftliche Luftschiffahrt zu St. Petersburg vom 29. August bis 4. September 1904. Wetter, Berlin, 21, 1904, (217-224, 241-248, 274-282). [0370 0360 0020 0400]. 7179

[**Staden, A. von.**] **фонъ-Штаденъ, А. Эрнстовъ** аэроплатъ. [Drachen-Ballon.] **Vozduchoplavatel',** St. Petersburg, 1904, 3, (19-26, mit Abb.). [0370]. 7180

Stahl-Schröder, M. Kann die Pflanzenanalyse uns Aufschluss über den Gehalt an assimilierbaren Nährstoffen im Boden geben? J. Landw., Berlin, 52, 1904, (31-92, 193-268). [1710]. 7181

Stalkof, St. D. Dämmerungserscheinungen der Jahre 1903-1905 in Sofia, Bulgarien. Wetter, Berlin, 22, 1905, (159-161). [0510 0420]. 7182

Stanhope-Kyre, A. Das Echo ist nicht die alleinige Ursache des langrollenden Donners. Wetter, Berlin, 22, 1905, (21-22). [1640]. 7183

Stanitz, Windrose. Wetter, Berlin, 22, 1905, (191). [1580]. 7184

Steen, Aksel S. Vandmangel i Norge 1904. [Scarcity of water in Norway in 1904.] Bergen, Naturen, 29, 1905, (199-204). [1220]. 7185

Steffens, Otto. Die Zunahme der Blitzgefahr in ihrer Bedeutung für die Feuerversicherung. Zs. Versicherungswiss., Berlin, 4, 1904, (422-450). [1630]. 7186

Die Blitzgefahr in Deutschland. Vortrag. Elektrot. Zs., Berlin, 26, 1905, (546-550). [1630]. 7187

Steiner, [Ludwig]. Der tägliche Gang der erdmagnetischen Elemente in Kingua-Fjord. Ein Beitrag zur harmonischen Analyse der erdmagnetischen Beobachtungen während des Polarjahres 1882/83. Hamburg, Aus d. Arch. Seewarte, 27, 1904, (No. 3, 1-11, mit 1 Taf.). [3020 ke 3040]. 7188

Stefjkal, V. Pozorování Dešťoměrná v Slaném. [Ombrometrische Beobachtungen in Schlan.] Slánský Obzor, Schlan, 12, 1904, (89). [1180 dk]. 7189

Stenger, E. v. Precht, J[ulius].

Stentsel, Arthur. Die Ausdorrung der Kontinente. Natw. Wochenschr., Jena, 20, 1905, (712-716). [1700 0800]. 7190

Dämmerungsstörungen. Wetter, Berlin, 22, 1905, (115-117). [0510 0420]. 7191

Die Dämmerungsstörung des Jahres 1904. Wetter, Berlin, 22, 1905, (171-181). [0510]. 7192

Purpurlicht. Wetter, Berlin, 22, 1905, (193-198). [0510 0420]. 7193

[**Stetson, F[rank] O[wen].** Weather and crops in Arizona. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (320-321). [1710 gi]. 7194

The Helwan and Abbassia observatories. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (374-375). [0210 fb]. 7195

Meteorology in Roumania. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (416-417). [0060]. 7196

The bulletins of the Japanese service. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (417-418). [0030]. 7197

Tropical storm of October 10 to 20, 1900 [over Cuba and Florida]. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (471-472). [1500]. 7198

Flood on the south Canadian river, in Oklahoma and Indian Territory, October 1-4, 1904. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32 (1904), 1905, (522-523). [1210]. 7199

The vapor pressure of mercury. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32 (1904), 1905, (566). [0230]. 7200

Kite work by the Blue Hill observatory and the United States weather bureau. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32 (1904), 1905, (567-568). [0360]. 7201

Storm on the Pacific coast, December 27-31, 1904. Washington,

- D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32** (1904), 1905, (568-569). [1500]. 7202
- Stevens**, Catherine O. The problem of "shadow bands." Nature, London, **72**, 1905, (631). [0520]. 7203
- Stevens**, James [tacy]. Barometric pressure at Orono, Me. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (175). [0700]. 7204
- Stewart**, C. M. The meteorology of South Africa. Science in South Africa. Cape Town, **1905**, (19-60, with 4 pls., map and diag.). [0800 fg 1180 fg 0830]. 7205
- Stockman**, W. B. The winter of 1903-04 [in the United States]. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (125-126). [1700 gf 0840]. 7206
- Stöhr**, St. Elmsfeuer. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (96). [1630]. 7207
- Stok**, J[ohannes] P[aulus] van der. Over frequentiekrommen van meteorologische grootheden. [On frequency curves of meteorological elements.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, [1905], (270-283, 373-374) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (314-327) (English). [0130 0390]. 7208
- v. Wind, C[ornelis] H[arm].
- Stoney**, G. Johnstone. Escape of gases from atmospheres. Astroph. J., Chicago, Ill., **20**, 1904, (60-78). [0400]. 7209
- Storp**. Feststellung der Stärke der Frostsicht auf dem Augstumalmoor am 5. Januar 1901. Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur, **20**, 1902, (167-169). [0870]. 7210
- Strachan**, Richard. On percolation gauges. Horol. J., London, **47**, 1905, (115-117). [0390]. 7211
- Measurement of evaporation. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (277-281). [1050]. 7212
- Strauch**, R. Ueber Wetterbeobachtungen - Nebenstellen. Breslau, Zs. Landw. Kammer, **6**, 1902, (1370-1372). [1750]. 7213
- Stremme**, H[ermann]. Zur Frage der Eigenwärme bituminöser Gesteine. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt. (183-198). [0860]. 7214
- Strzoda**, W. Beitrag zur Vervollkommenung der Luftdruckbestimmungen für wissenschaftliche Zwecke. [Volumenbarometer.] ChemZtg, Cöthen, **29**, 1905, (949-950). [0230]. 7215
- Stubenrath**, Franz Kasimir. Medizinische Statistik der Stadt Würzburg für die Jahre 1898, 1899, 1900, 1901 und 1902. Würzburg, Verh. physik. Ges., N.F. **36**, 1904, (193-246). [1730 de 1800 de]. 7216
- Stürler**, F. A. van. De bouwgrond en het klimaat in N. O. Indie. [Die Ackererde und das Klima in Niederländisch Ostindien.] Tijdschrift, Cultura, Tiel, **16**, 1904, (292-295, 368-373, 451-461, 567-572). [1710 eg]. 7217
- Stupart**, R. F. Origin of American cold waves. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (113, 176). [0840 1700 g]. 7218
- Šuković**, I. Шукевич, I. Термометрические исследования и поверка метеорологических и других термометров в Николаевской Главной Физической Обсерватории с 1869 по 1901 годъ. [Etudes thermométriques et vérification des thermomètres météorologiques et autres à l'Observatoire Central Physique Nicolas depuis 1869 jusqu'en 1901.] St. Peterburg, Mém. Ac. Sci., (sér. 8), **15**, 5, 1904, (I-II + 1-116). [0250 0800]. 7219
- Sutherland**, William. On the cause of the earth's magnetism and gravitation. Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (167-172). [3080]. 7220
- Sutton**, J[ohn] R[ichard]. The winds of East London, Cape Colony. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (133-149). [1300]. 7221
- Some results of observations made with a black bulb thermometer. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **16**, pt. 2, 1905, (79-96). [0250 0930]. 7222
- On the variation of the hourly meteorological normals at Kimberley during the passage of a barometric depression. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **16**, pt. 2, 1905, (169-188, with 2 charts). [0750]. 7223
- The influence of water-vapour upon nocturnal radiation. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., (N. Ser.), **11**, 1905, (13-33). [0970 1000]. 7224

- Sywall, Karl.** Uebersichtliche Zusammenstellung der meteorologischen Verhältnisse von Weidenau für die Jahresperiode vom 1. Jänner bis 31. December 1904. Jahresbericht des K. K. Staats-Gymnasiums, Weidenau, **32**, (1904-1905), 1905, (23-26). [1700 dk]. 7225
- Szalay, László.** A zivatarjelző készülékérzékenységről. [Über die Sensibilität der Gewitter-Signal-Apparate.] Időj., Budapest, **9**, 1905, (122-128); Term. Közl., Budapest, **37**, 1905, (509-513, mit 1 Karte). [0220 0350 1640]. 7226
- Talman, C. F.** Recent contributions to climatology. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (368-369). [0030]. 7227
- Tamura, S. Tetsu.** Mount Tsukuba meteorological observatory. What does meteorology need for its future advancement? Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (463-465). [0210 ec]. 7228
- Mt. Tsukuba meteorological observatory, founded by H.I.H. Prince Yamashina. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (122-124). [0210 ec]. 7229
- Mathematical theory of the nocturnal cooling of the atmosphere. Parts 1 and 2. [Reprint] . . . Diss. . . . Ph. D. . . . Columbia University. [Washington], 1905, (31, with text fig.). 25.3 cm. [0440 0830]. 7230
- Tanakadate, Aikitsu.** A magnetic survey of Japan reduced to the epoch 1895.0 and the sea level, carried out by order of the Earthquake Investigation Committee. Tokyo, J. Coll. Sci., **14**, 1904, (1-180); appendix (1-347, with pl. & map). [3020 ec]. 7231
- Tancrèdi, A. M.** Sul clima di Addi-Ugri (Colonia Eritrea). [Temperatura, pioggia, nebulosità, vento.] Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), **4**, 1903, (76-109). [1800 fb]. 7232
- Tanzarella, Gustavo.** La malaria in provincia di Lecce. Roma, Atti Soc. stud. malaria, **4**, 1903, (429-439). [1730 dh]. 7233
- Tascone, L.** Meteore e fenomeni luminosi. Torino (Tip. Collegio degli Artigianelli), 1903, (8). 22 cm. [0510]. 7234
- Teichert, Kurt.** Beitrag zur Kenntnis der Niederschlagsverhältnisse in der Provinz Posen. I. II. Landw. Centralbl., Posen, **33**, 1905, (370-371, 473-474). [1180 dc]. 7235
- Teisserenc de Bort, Léon.** Report on the aerial soundings carried out at the observatory for dynamical meteorology. London, Meteorological Office, Report of the International Meteorological Committee, Southport, 1903, (35-36). [0400]. 7236
- Observations de la station franco-scandinave de sondages aériens à Hald. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1736-1737). [0400 0360 0370 0820 1340]. 7237
- Die Erforschung der Passatregion des Nordatlantischen Oceans. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (330-332). [1410]. 7238
- Rapport sur les travaux de sondages aériens exécutés par l'observatoire de météorologie dynamique. [Aerostation.] [In: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher & Co., 1905, (28). [0400]. 7239
- v. Rotch, A. Lawrence.
- Thau.** Ueber die Beeinflussung der Deklinationskurven der magnetischen Observatorien zu Beuthen O./S., Hermsdorf bei Waldenburg i. Schl. und Bochum i. Westfalen durch das Erdbeben auf der Insel Martinique im Mai 1902. Kattowitz, Zs. bergm. Ver., **44**, 1905, (16-18, mit 1 Taf.). [3070]. 7240
- Thiele, Herm.** Luftdruckbestimmung durch Messung des Luftauftriebes. ChemZtg, Cöthen, **29**, 1905, (1181-1182). [0230]. 7241
- Thiele, R.** Der Einfluss der Witterung auf die Bodenorganismen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), II, 1, 1905, (177-178). [1710]. 7242
- Thienemann, J.** IV. Jahresbericht (1904) der Vogelwarte Rossitten der deutschen Ornithologischen Gesellschaft. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (360-418). [1820 de]. 7243
- Thomas.** Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Deutsch-Südwestafrika im Jahre 1902-1903. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **17**, 1904, (29-41). [1800 fg]. 7244

Thomas, [Georg Friedrich Louis]. Ueber das Gebirgsklima und seine Bedeutung für Gesunde und Kranke. [In: H. Oeffinger, Die Kurorte und Heilquellen des Grossherzogtums Baden. 10 verb. Aufl.] Baden-Baden (Sommermeyer), 1905, (LVI-XC). 19 cm. [1730]. 7245

[Tichomandrickij, M. A.] Тихомандрицкий, М. А. Опыт истории физико-математического Факультета Императорского Харьковского Университета за первые 100 лет его существования. [Versuch einer Geschichte der physico-mathematischen Fakultät der Kaiserlichen Universität zu Charkov.] Charkov, Ann. Univ., 1904, 4, (1-80). [0010]. 7246

Tietze, Giuseppe. Commemorazione nel 25° anniversario della morte di Angelo Secchi. Venezia, Ateneo Veneto, 1903, 1^o sem., (297-314). [0010]. 7247

Todd, Sir Charles. Coldest spring on record in South Australia. Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (219-221). [0800 ig]. 7248

Tórkés, Lajos. A Duna és Maros között 1902-1904 ig észlelt phytophaeologiai adatok. [Phytophaeologische Daten, beobachtet zwischen der Donau und Maros in den Jahren 1902-1904.] Délmagy. Term. Fü., Temesvár, 29, 1905, (26-39). [1720 dk]. 7249

Toepfer, H[ermann]. Phänologische Beobachtungen in Thüringen. 1903. (23. Jahr.) Arch. Landesk. Sachsen, Halle, 14, 1904, (93-97). Id. 1904. (24. Jahr.) L.c. 15, 1905, (81-85). [1720 dc]. 7250

Toepfer und Sohn. Einrichtung zum Schutz und zur schnellen und bequemen Auswechselung von Fäden (Drähten) für Instrumente jeder Art mit Fadenaufhängung. Zs. Instrumentenk., Berlin, 24, 1904, (268-271). [0390]. 7251

[Tollstikj, A.] Тольский, А. О влиянии различной влажности почвы на развитие сосновых всходов. [Ueber den Einfluss der Feuchtigkeit des Bodens auf die Entwicklung der Keimlinge der Kiefer.] Lén. žurn., St. Petersburg, 35, 1905, (189-204, mit Fig.). [1710]. 7252

[Tollstikj, A. P.] Тольский, А. П. О влиянии пахоты и рыхления почвы на ее температуру. [Ueber den Einfluss des Pflügens und Lockerns des Bodens

auf seine Temperatur.] Trd. opyt. lén. žurn., St. Petersburg, 2, 1904, (479-504). [1710 0860]. 7253

Tolnay, Lajos jun. A hőmérséklet függélyes eloszlása 1905. jan. 8-10 év. [Die vertikale Vertheilung der Temperatur am 8-10 Januar 1905.] Időj., Budapest, 9, 1905, (117-121). [0820]. 7254

——— Az idei nyár. [Der diesjährige Sommer.] Időj., Budapest, 9, 1905, (292-295). [1700 dk]. 7255

Tolwiski, Gabryel. Klimat na Dalekim Wschodzie. [Le climat de l'extrême Orient.] Zdrowie, Warszawa, 20, 1904, (782-786). [1700 eb]. 7256

——— Meteorologia w stosunku do zdrowotności. [Sur les rapports entre la météorologie et l'hygiène.] Zdrowie, Warszawa, 20, 1904, (989-1001). [1730]. 7257

Tonta, Luigi. Sulla bussola Magnaghi. Riv. maritt., Roma, 1903, 4^o trim., (332-334). [3090]. 7258

Topolanaki, [Moriz]. Dauer der Blitze. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (468). [1630]. 7259

——— A. J. Monné über den Niederschlag im Königreich der Niederlande. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (470-471). [1180 dd]. 7260

Topolanaki, V. [Referat über] den täglichen Gang des Barometers auf der Insel Jersey. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (383-384). [0750]. 7261

Toussaint, Fr. W. Betrachtungen über die Bedeutung der Meteorologie und der Wasserfrage im Staatshaushalte. Fühlings landw. Ztg., Stuttgart, 54, 1905, (208-215). [0000]. 7262

——— Über die Organisation und Ausführung meteorologischer Beobachtungen. Fühlings landw. Ztg., Stuttgart, 54, 1905, (303-312). [0100]. 7263

Traphagen, F[rank] W[eiß]. Death Gulch. Denver, Proc. Colo. Sci. Soc., 7, 1904, (189-192). [0410]. 7264

Treitschke, Friedrich. Der Föhn der Alpen und der deutschen Mittelgebirge. Vortrag. Erfurt, Jahrb. Ak. Wiss., N.F. 29, 1903, (59-89). [1480]. 7265

Tripold, Franz. Das Sommerklima von Abbazia und seine Indicationen. Balneol. Centralztg., Berlin, 1904, (185-187, 189-190). [1700 dk]. 7266

Tabeuf, [Carl Freiherr] von. Beobachtungen über elektrische Erscheinungen im Walde. III. Spalten einer Fichte durch den Blitz. *Natw. Zs. Landw.*, Stuttgart, 3, 1905, (40-41). [1630]. 7267

Absterben ganzer Baumgruppen durch den Blitz. Beobachtungen über elektrische Erscheinungen im Walde. VI. *Natw. Zs. Landw.*, Stuttgart, 3, 1905, (493-507). [1630]. 7268

Taccinai, Giuseppe. Onoranze alla memoria del padre Angelo Secchi. *Riv. fis. mat. sc. nat.*, Pavia, 7, 1903, (209-248). [0010]. 7269

Tackermann, Rudolf. Beitrag zur Frage des Abbaues der Kartoffeln. Breslau, Mitt. landw. Inst., 3, 1904, (1-92, mit 5 Taf.). [1710]. 7270

Tumkircz, O[ttokar]. Ein Apparat zur absoluten Messung der Wärmestrahlung. *Jahrb. Phot.*, Halle, 19, 1905, (13-17). [0320]. 7271

Tyler, W. F. The sensation of discomfort. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (217). [1730]. 7272

Ugolini, Ugolino. Osservazioni sui geli colpiti dalla gelata 19-20 aprile 1903. *Giornale delle Istituzioni agrarie bresciane*, Brescia, 1, 1903, (223-229, 245-251). [1710 dk]. 7273

[Uhlisch] und [Schulze]. Magnetabweichung [in Freiberg und Schneeberg 1903]. *Jahrb. Bergw.*, Freiberg, B, 1904, (180). [3020 dc]. 7274

Uhlig, [Carl]. Starke Regenfälle in Daressalam. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, 18, 1905, (352-359). [1180 ff]. 7275

Erdmagnetische Deklination in Daressalam. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, 18, 1905, (359). [3020 ff]. 7276

Uls, Willi. Theoretische Betrachtungen über den Abfluss des Regenwassers. *Zs. Gewässerkr.*, Leipzig, 7, 1905, (65-86). [1150]. 7277

[Ulyanin, W.] Ульянин, В. А. Наблюдения метеорологической обсерватории Императорского Казанского Университета. Температура воздуха за пятилетіе 1891-1895 по записямъ термометра Рихара. [Observations faites à l'Observatoire météorologique de l'Université impériale de Kazan.

Température de l'air enregistrée par le thermographe Richard 1891-1895.] *Kazan, Zap. Univ.*, 71, 12, 1904, (1-16). [1810 db]. 7278

Uzielli, Gustavo. Acque potabili di Firenze. Firenze (Nerbini), 1903, (37). 18 cm. [0920]. 7279

Vageler, P. Beobachtungen während der Sonnenfinsternis am 30. August 1905. *Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (473, 474). [0450]. 7280

Valentini, Carlo. Sulla previsione delle piene del Po. *Giorn. Genio civ.*, Roma, 41, 1903, (121-201, con 9 tav.). [1150]. 7281

Váradi, Antal. A mult évi szárazság. Jellegzetesünetek a Nagy magyar Alföldön. [Die Trockenheit des vergangenen Jahres. Charakteristische Erscheinungen am Grossen ung. Alföld.] *Időj.*, Budapest, 9, 1905, (54-56). [0800 dk 1710 dk 1720 dk]. 7282

Vargha, György. Kossava és a Föhn. [Kossava und der Föhn.] *Délmagy. Term. Füz.*, Temevár, 29, 1905, (1-13). [1320 1400 1480 1500 1560 1700 dk]. 7283

Vestergrén, Tycho. Om den olikformiga snöbäckningens inflytande på vegetationen i Sarjekfjällen. Med tysk resumé. [Ueber den Einfluss der ungleichförmigen Schneebedeckung auf die Vegetation in den Sarjek-Hochgebirgen.] *Bot. Not.*, Lund, 1902, (241-265, mit Taf.); *deutsches Res.*, (266-268). [1270]. 7284

Vezényi, Árpád. A madárvonulás Magyarországon az 1902. év tavaszán. [Der Vogelzug in Ungarn im Frühjahr 1902.] *Aquila*, Budapest, 12, 1905, (1-77). [1720 dk]. 7285

Vibrans, O. Der Einfluss der Sonnenbestrahlung auf das qualitative und quantitative Ernteergebnis der Zuckerrüben. *Centralbl. Zuckerind.*, Magdeburg, 11, 1903, (809-810, 829-830). [1710]. 7286

Vielle, J. Report on radiation. London, Meteorological Office, Report of the International Meteorological Committee, Southport, 1903, (91-97). [0930]. 7287

Rapport sur la radiation au Comité international météorologique à Southport, en 1903. *Ann. chim. phys.*,

Paris, (sér. 8), 2, 1904, (134-144).
[0930]. 7288

Vielle, J. Rapport sur la radiation.
[In: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903]. Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (65-70). [0930]. 7289

[Vladimirov, L. I.] Владимиръ, Л. И. Условия замерзания р. Невы, возможность удлинить навигацію и предупредить образование подводных заморозъ льда. [Ueber das Gefrieren der Neva; Möglichkeit einer Verlängerung der Navigation und Vorbeugung der Bildung von Grundeis.] St. Petersburg, 1904, (57, mit graph. Taf.). 25 cm. [0910 db]. 7290

[Vlasov, V. A.] Власовъ, В. А. Главнѣйшія результаты сельскохозяйственно-метеорологическихъ наблюдений на Полтавскомъ Опытномъ Поле за 1886-1900 г.г. [Die hauptsächlichsten Resultate der landwirthschaftlich-meteorologischen Beobachtungen auf dem Versuchsfelde Poltawa in den Jahren 1886-1900.] Journ. exp. Landw., St. Petersburg, 5, 4, 1904, (433-477); deutsches Ref. (478-481, mit 2 Curventaf.). [1710 db]. 7291

[Voejkov, A. I.] Воейковъ, А. И. Собрание международной комисіи по научному воздухоплаванію въ Петербургъ 15-21 августа 1904 г. [Conférence der internationalen Commission für wissenschaftliche Luftschiffahrt in Petersburg vom 28. August bis zum 6. September, 1904.] Met. Věst., St. Petersburg, 1904, (277-286, 309-314). [0400 0020]. 7292

Температура высокихъ слоевъ воздуха надъ средней Европой. [Temperatur der höheren Luftschichten über Mittel-Europa.] Met. Věst., St. Petersburg, 1904, (343-350). [0820 0400]. 7293

Remarks on Bigelow's studies on the circulation of the atmosphere. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (118). [0720 0820 1310]. 7293a

Völler, Wilhelm. Atmosphärische Elektrizität. Natur. u. Kultur, München, 1, 1904, (240-242). [1600]. 7294

Gewitter- und Unwettertage des Jahres 1904 für Deutschland in allgemeinen und Kassel und Umer-

burg im besonderen. Natur u. Kultur, München, 2, 1905, (496-499). [0480 1800 de]. 7295

Vogel, Friedrich. Ueber den Einfluss benachbarter Leiter bei Blitzschutzvorrichtungen. Ann. Gew., Berlin, 56, 1905, (28-29). [1630]. 7296

Voller, A. Das Grundwasser in Hamburg. Mit Berücksichtigung der Luftfeuchtigkeit, der Lufttemperatur, der Niederschlagsmengen und der Flusswasserstände. H. 11. 12., enthaltend Beobachtungen aus den Jahren 1902 und 1903. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., 20, 1903, Beih. 1, (7, mit 4 Taf.); 21, 1904, Beih. 1, (6, mit 4 Taf.). [1700 de]. 7297

Voss, A[ndreas]. Die Folgen der totalen Sonnenfinsternis vom 21. September 1903. D. Gartenrat, Berlin, 2, 1904, (41-43). [0460]. 7298

Voyer. Zur Geschichte der Luftschiffahrt. 1. Die aeronautischen Arbeiten des Generals Meusnier. Uebers. durch H. W. L. Moedebeck. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 9, 1905, (137-144). [0400 0010]. 7299

General Meusnier und die lenkbaren Ballons. Uebers. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 9, 1905, (373-387). [0370]. 7300

[Voknesenskij, A. V.] Вознесенскій, А. В. Наблюдения метеорологическихъ станцій Енисейской губерніи за 1902 г. [Observations des stations météorologiques du gouvernement Enisejsk pour l'année 1902.] Irkutsk, 1904, (IX + 76). 26 cm. [1820 ea]. 7301

[Vysockij, G. N.] Высокій, Г. Н. О взаимныхъ соотношеніяхъ между лѣсной растительностью и влагою преимущественно въ южно-русскихъ степяхъ. [Sur la relation entre la végétation des forêts et l'humidité, principalement dans des steppes du sud de la Russie.] Trd. opyt. lėsnic., St. Petersburg, 2, 1904, (195-418). [1710 db]. 7302

Wade, E[rnest] B[ruce] H. A report on the use of platinum resistance thermometers in determining the temperature of the air at Helwan Observatory. Cairo (National Printing Department), 1905, (24, with pl.). 28 cm. [0250 0800 fb]. 7303

Wagner. Unter welchen Umständen und durch welche Mittel ist der Ammoniakstickstoff zu höchstmöglicher Wirkung zu bringen? Berlin, Jahrb. D. Landw.Ges., 18, 1903, (37-49). [1710 *de*]. 7304

Wagner, A. Eine neue Methode zur Messung der Horizontal-Intensität auf Reisen. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., Abth. IIa, 114, 1905, (1221-1229). [3010]. 7305

Wagner, J. J. Rendement des récoltes en Alsace-Lorraine en 1903. Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., 38, 1904, (22-39). [1710 *dh*]. 7306

Wakefield, Homer. A contribution to the etiology of malaria, and to the analysis of some relations of meteorology to chemical pathology. [With bibliography.] [Reprint] New York (William Wood & Co.), 1905, (37). 19 cm [1730]. 7307

Wallis, W. F. Principal magnetic disturbances recorded at Cheltenham magnetic observatory, May 1-Nov. 30, 1904. [Only the most notable storms are given here.] Terr. Mag., Washington, D.C., 9, 1904, (140-142, 188-189). [3050]. 7308

Walter, B. Ueber die Entstehungsweise des Blitzes. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., 20, (1902), 1903, (1-37, mit 5 Taf.). [1630]. 7309

Winke für Blitzphotographie. Phot. Alman., Leipzig, 24, 1904, (75-76). [1630]. 7310

Walter, Bernhard. Über das Nachleuchten der Luft bei Blitzschlägen. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 18, 1905, (863-866, mit 1 Taf.). [1630]. 7311

Walter, G. Nebelzerstreuung durch Elektrizität. Umschau, Frankfurt a. M., 8, 1904, (1003-1006). [1070]. 7312

Gewitterhäufigkeit und Sonnenflecken. Wetter, Berlin, 21, 1904, (285-286). [1640 0470]. 7313

Wals, F. J. Fake weather forecasts. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., 67, 1905, (503-513). [1750]. 7314

Wannary, P. I.] [Ваннари, П. И.] Русская и иностранная библиография по метеорологии и земному магнетизму за 1906-1904 гг. [Bibliographie russe et étrangère sur la météorologie et le

magnétisme terrestre pour les années 1903-1904.] St. Petersburg, Ezemés. met. Bül. Glavn. Fiz. Obs., 12, 1-12, 1904, (1-72). [0030]. 7315

[Wannary, P. I.] [Ваннари, П. И.] Метеорология въ Великобритани. [Meteorology in Great Britain.] Zap. gidrograf., St. Petersburg, 26, 1904, (133-146). [0060]. 7316

Ward, Robert De C. Sensible temperatures. [With bibliography.] New York, N.Y., Bull. Amer. Geog. Soc., 36, 1904, (129-138). [0800 1730]. 7317

Waser, F. Ueber einen Doppelblitzschlag in Altnau. Frauenfeld, Mitt. Thurg. Natf. Ges., 16, 1904, (222-224). [1630]. 7318

Wasiñowski, A[leksander]. Deklinacya magnetyczna w Tarnowie w r. 1903. [Sur la déclination magnétique à Tarnów en 1903.] Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., 38, 1905, (48-50). [3020 *dk*]. 7319

Watson, W. A quartz-thread vertical force magnetograph. Phil. Mag., London, (Ser. 6), 7, 1904, (393-399); London, Proc. Physic. Soc., 19, 1904, (102-110, with 2 pls.); Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., 58, 1904, (24049-24050, with text fig.); reprint, Terr. Mag., Washington, D.C., 9, 1904, (62-68, with text fig.). [3020 3010 0350]. 7320

Watt, Andrew. Inversions of temperature on Ben Nevis. Nature, London, 71, 1904-5, (583-584). [0820]. 7321

Weber, K. Bericht über die [im Deutschen Reich] Witterungsverhältnisse im Jahre 1903. D. Kulturpionier, Witzenshausen, 4, 1903-04, No. 3, (40-47). [1700 *de*]. 7322

Weber, Leonhard.] Resultate der Tageslichtmessungen in Kiel 1898-1904. Kiel, Schr. natw. Ver., 13, 1905, (97-114). [0950 *de* 1820 *de*]. 7323

Weberbauer, A. Anatomische und biologische Studien über die Vegetation der Hochanden Perus. Vorläufige Mitteilung. Bot. Jahrb., Leipzig, 37, 1905, (60-94). [1800 *hf*]. 7324

Weed, J. N. The formation of snow in cloudless air near the ground. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (170). [1270]. 7325

Wegmann, G[eorg]. Ursachen der vertikalen Temperaturverteilung im Weltmeere unter besonderer Berücksichtigung der Wärmeleitung. Ann. Hydrogr., Berlin, 22, 1905, (206-211). [0800]. 7326

Die vertikale Temperaturverteilung im Weltmeere durch Wärmeleitung. Wiss. Meeresunters., Kiel, Abt. Kiel, (N.F.), 8, 1905, (135-143). [0800]. 7327

Wegener, Alfred. Blitzschlag in einen Drachenaufstieg am königlichen aeronautischen Observatorium Lindenberg. Wetter, Berlin, 22, 1905, (165-167). [1630]. 7328

Wegener, Kurt. Die gleichzeitigen Drachenaufstiege in Berlin und Hald (Jütland) vom Sommer 1902 bis zum Frühjahr 1903. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, 1, 1905, (120-142, mit 2 Taf.). [0720 0820 1030 1350]. 7329

Wegner, Heinrich. Die säkularen Bewegungen des Erdmagnetismus und ihre Ursachen. (Mit kartographischen Erläuterungen.) Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., 1902-1903, 1904, (60-62). [3030 3000]. 7330

Ueber die Kenntnis der magnetischen Nordweisung im frühen Mittelalter. Weltall, Berlin, 5, 1905, (319-324, 340-347, 351-356). [3000 0010]. 7331

Weinek, L[adislav]. Magnetische und meteorologische Beobachtungen an der K. K. Sternwarte zu Prag im Jahre 1904. Prag, 1905, (XI + 41). 31 cm. [1700 dk 1800 dk 3020 dk]. 7332

Weise, Gustav. Atmosphärische elektrische Ströme in vertikalen Leitern unter Berücksichtigung meteorologischer Elemente. Diss. Rostock. Sternberg (Druck v. A. Rohloff), 1904, (66, mit 8 Taf.). 21 cm. [1600]. 7333

[Welbel, B.] Вельбель, Б. Исследование химической лаборатория Плотинской опытной станции въ 1903 г. [Химический составъ дождевой воды. Recherches du laboratoire chimique de la station expérimentale de Ploty en 1903. [Analyses chimiques des précipitations atmosphériques.]] Zap. Obsč. sel'sk. choz. Juzn. Ross., Odessa, 74, 9-10, 1904, (16-41). [1160]. 7334

Wendland. Klima und Gesundheitsverhältnisse in Herbertshöhe im Jahre

1902-03. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, 21, 1904, (599-611). [1730 ia]. 7335

Werner, A. Meteorologische Beobachtungen in Riga und Ustj-Dwinsk für 1903. Riga, korrr.-blt. Naturf.-Ver. 47, 1904, (1-28). [1820 db]. 7336

Westman, J[onas]. Einige Messungen über die Ablationsgeschwindigkeit der Schneedecke in Stockholm und bei Kärrgrufvan im Frühling 1902. Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., 58, 1902, (325-334). [1270]. 7337

Comparaison entre les baromètres normaux d'Upsal et d'Helsingfors. Stockholm, Vet. Ak. Bib., 28, I, No. 8, 1902, (11), [0230]. 7338

Observations météorologiques faites en 1899 et en 1900 à la baie de Treurenberg, Spitzberg. (Missions Scientif. p. I. mesure d'un arc de méridien au Spitzberg . . . 1899-1902 . . . Mission suédoise. 2: 7a) Stockholm, 1904, (215, av. pl.). 31 cm. [1800 kd]. 7339

Mesures de l'intensité de la radiation solaire faites en 1899 et en 1900 à la station d'hivernage suédoise à la baie de Treurenberg, Spitzberg. (Missions scientif. p. I. mesure d'un arc de méridien au Spitzberg . . . 1899-1902 . . . Mission suédoise. 2: 7b) Stockholm, 1904, (58, av. pl.). 31 cm. [0930]. 7340

Aurores boréales. Observations et mesures de l'aurore boréale faites en 1899 et en 1900 à la baie de Treurenberg, Spitzberg. (Missions scientif. p. I. mesure d'un arc de méridien au Spitzberg . . . 1899-1902 . . . Mission suédoise. 2: 7c.) Stockholm, 1904, (114, av. pl.). 31 cm. [1650]. 7341

v. Jansson, M[artin].

Whiteley, J. Meteorological table for the year 1903. (Halifax.) Halifax Nat., 8, 1904, (96). [1800 de]. 7342

Table of rainfall in Halifax for twelve years. Halifax Nat., 8, 1904, (100). [1180 de]. 7343

Table of adopted mean temperature in Halifax for twelve years. Halifax Nat., 8, 1904, (101). [0800 de]. 7344

Whitton, J. Meteorological notes and remarks upon the weather during 1901. with its general effects upon vegetation

Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., 6, 1903, 313-329). [1720 *de*]. 7345

Wiesing. Die Witterungsverhältnisse des Dezembers 1900, des Januar-Dezember 1901, des Januar-April 1902 [in Thüringen]. *KorrBl. allg. ärztl. Ver. Thüringen*, Jena, 30, 1901, (68-69, 97-98, 136-137, 205-206, 237-238, 277-278, 301-302, 339-340, 388-389, 434-435, 485-486); 31, 1902, (39-40, 86-87, 141-142, 269-270, 300-301). [1700 *de*]. 7346

Wilbrand, J[ulius]. Uebersicht über das Ergrünen des Buchenwaldes bei Bielefeld. *Ravensberger Bl.*, Bielefeld, 1, 1901, (22). [1720 *de*]. 7347

Phänologisches. *Ravensberger Bl. Bielefeld*, 1, 1901, (6, 14-15, 21, 29); 2, 1902, (56-57); 3, 1903, (49-50); 4, 1904, (55-56). [1720 *de*]. 7348

Wann wird im Teutoburger Wald der Buchwald grün? *Jahresber. hist. Ver. Ravensberg, Bielefeld*, 15, 1901, (175-181). [1720 *de*]. 7349

Der grosse Staubfall am 22. Februar 1903. Beobachtungen zu Bielefeld. *Jahresber. hist. Ver. Ravensberg, Bielefeld*, 18, 1904, (87-91). [1240]. 7350

Wiley, Harvey W. The influence of environment on the composition of the sugar beet. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (188-196). [1710]. 7351

Willson, J. B. Detailed cloud observations in Colorado. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, 32, 1904, (116). [1080 1090]. 7352

Wilski, Paul. Die Durchsichtigkeit der Luft über dem Aegaeischen Meere nach Beobachtungen der Fernsicht von der Insel Thera aus. Diss. Rostock. Jena (Druck von Frommann), 1902, (VI + 53, mit Taf.). 31 cm. [0600 1000 1700 *dl*]. 7353

Wilson, C. T. R. Condensation nuclei. [Reprint, revised] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., 1904, 1905, (195-206, with 8 pl. by Barus). Separate. 24.5 cm. [0100 0400 1600]. 7354

Wilson-Barker, Commander D[avid]. The connection of meteorology with other sciences. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 31, 1905, (85-95). [0040]. 7355

Wind, C[ornelis] H[arm]. Het Kon. Ned. Meteorologisch Instituut en de studie der geographie. [The Royal Dutch Meteorological Institute and the study of geography.] *Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres*, 10, 1905, (454-459). [0040 0060]. 7356

Julius, W[illem] H[enri], Haga, H[ermanus], Zeeman, P[eter], Stok, J[ohannes] P[aulus] van der. Uittreksel van het Rapport uitgebracht door de Commissie van advies voor het uitreiken der Buys-Ballotmedaille. [Extract from the Report made by the Committee for awarding the Buys-Ballot Medal.] Amsterdam, *Veral. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.*, 12, [1903], (258-266) (Dutch); Amsterdam, *Proc. Sci. K. Akad. Wet.*, 6, [1903], (78-85) (English). [0010 0020 0060]. 7357

Wirth, J. Zur Geschichte der fränkischen Weinernten. *Bayerland, München*, 17, 1905, (118-120, 131-132, 140-143). [1710]. 7358

Witkowski, August. Zakopiąńskie słońce. [Observations sur la radiation solaire à Zakopane.] *Myśl, Warszawa*, 1904, (455-460). [0940]. 7359

Spostrzeżenia pyrhelometryczne w Zakopanem w lecie r. 1903. [Observations pyrhelométriques faites à Zakopane en été 1903.] *Kraków, Spraw. Kom. fizyogr.*, 38, 1905, (52-57). [0930]. 7360

Woeikof, A. v. Voeikof, A. J.

Wohltmann, F[erdinand]. Die Einwirkung der Witterung auf die Zusammensetzung der Weizenkörner. *D. landw. Presse*, Berlin, 32, 1905, (309-310). [1710]. 7361

Wohlwill, Emil. Neue Beiträge zur Vorgeschichte des Thermometers. *Mitt. Gesch. Med.*, Hamburg, 1, 1902, (6-8, 57-62, 143-158, 282-290). [0250]. 7362

Wolf, Max. Aufnahme eines Kugelblitzes. *Phot. Alman.*, Leipzig, 23, 1903, (17-18, mit 1 Taf.). [1630]. 7363

Wolf, O. Ueber Hörnersicherungen und Hörnerblitzableiter für Hochspannungsanlagen. *Kohle u. Erz, Kattowitz*, 2, 1905, (2-11). [1630]. 7364

Wolfberg, L[ouis]. Warum der Mond nahe dem Horizont grösser aussieht. *Kritisches Bedenken. Wochenschr. Ther. Auge*, Dresden, 7, 1904, (418-419). [0520]. 7365

Wolkenhauer, August. War die magnetische Deklination vor Kolumbus erster Reise nach Amerika tatsächlich unbekannt? D. geogr. Bl., Bremen, **27**, 1904, (158-175). [3000 0010]. 7366

Der Schiffskompass im 16. Jahrhundert und die Ausgleichung der magnetischen Deklination. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (29-37). [3090]. 7367

Beiträge zur Geschichte der Kartographie und Nautik des 15. bis 17. Jahrhunderts. Nebst Nachtrag. München, Mitt. geogr. Ges., **1**, 1905, (161-260, mit 5 Taf.). [0010 3090]. 7368

Wollebak, Alf. Om Mörrums-och Åtraåarnas laxfiske med anmärkningar beträffande under fisket gjorda hydrografiska och meteorologiska observationer. [On the salmon-fishing of Mörrum and Åtraå, with notes on the hydrographical and meteorological observations taken during the fishing.] Stockholm, Medd. Landtbr.-Styr., **1904**, No. 6, (26). [1700 da]. 7369

Wolpert, Heinrich. Ueber die Grösse der Luftbewegung in der Nähe unserer Wohnungen. Arch. Hyg., München, **52**, 1905, (22-45). [1340]. 7370

Worth, R. Hansford. Twenty-third report (third series) of the Committee on the climate of Devon [1904]. Plymouth, Trans. Devon. Ass., **37**, 1905, (96-110). [0020 1800 de]. 7371

Wundt, W[alter]. Temperaturen auf Bergstationen und in der freien Atmosphäre. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (138-142). [0820 0800]. 7372

Wussow, G. Die Angaben von Registrierapparaten der meteorologischen Beobachtungsstation der Landwirtschaftlichen Hochschule zu Berlin während des Gewitters am 5. Juli 1905. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (182-184). [1640]. 7373

Zacharias, Johannes. Nachweis mechanischer Vorgänge als die Ursache des Magnetismus. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **75**, (1903), II, 1, 1904, (46-48), [3000]. 7374

Zajaczkowski, Józef. Grady i pioruny w r. 1902. [La grêle et la foudre en Galicie en 1902.] Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, ([192]-[197]). [1260 1630]. 7375

Zeeman, P[rieter] v. Wind, C[ornelis] H[arm].

[**Zemiatčenskiĭ, P. A.**] Земятченскій, П. А. В. В. Докучаевъ. (Некрологъ.) [V. V. Dokuchaev. (Necrologue.)] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **34**, 1, 1903, (259-270). [0010]. 7376

Zenger, Ch. V. La Nova Persei et la théorie électromagnétique du monde. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), 2^e Partie, 1903, (468-474). [0460 3060]. 7377

Zenger, K[arl] W[enzel]. Die Lunisolare (Saros). Periode des Wetters und der grossen Erdstörungen 1887-1905. Prag (Selbstverlag), 1905, (XI + 175). 24 cm. [0000 0470 0480 1750]. 7378

Zepf, K. Ein Demonstrations-Baro-Manometer. Natur u. Schule, Leipzig, **3**, 1904, (370-371). [0060 0230]. 7379

Ziegler, Johanna. Vegetationszeiten zu Frankfurt am Main beob. im Jahre 1904. Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., **1903-1904**, 1905, (98-100). [1720 de]. 7380

[**Ziegler, Julius.**] Thermische Vegetations-Konstanten. Aus dem Nachlasse von Prof. Dr. Julius Ziegler, zusammengestellt von Johanna Ziegler. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1904**, (75-90). [1720]. 7381

Ziegler, Alfred. Untersuchung der „Nachtfrostprognose nach Kammermann“ für mehrere meteorologische Stationen Nord- und Mitteldeutschlands. Diss. Rostock. Berlin (O. Salle), 1903, (40). 23 cm. [1750 0800]. 7382

Zielstorff, W. v. Morgen, A[ugust].

[**Zinger, N.**] Цингеръ, Н. *Plantago tenuiflora* W. K. и *Plantago major* Fr. Къ вопросу о вліаніи климата на форму и живнѣ растений. [*Plantago tenuiflora* W. K. und *Plantago major* Fr. Über den Einfluss des Klima auf die Form und das Leben der Pflanzen.] Kiev, Zap. Obšč. Est., **19**, 1905, (145-159); deutsch Res. (159-160, mit 1 Taf.). [1720]. 7383

Zölss, Bonifaz. Elektrizitätszerstreuung in Kremsmünster (1903-1904). Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (129-132). [1600 0700]. 7384

Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität. XVIII.

Elektricitäts-Zerstreuung in Kremsmünster (1903-1904). Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 114, Abth. IIa, 1905, (189-331, mit 6 Taf.). [1620]. 7385

Zsug, Nándor. Az erdészeti kísérleti állomásokon az 1904. évben gyűjtött meteorológiai adatok. [Die an den forstlichen Versuchstationen im Jahre 1904 gesammelten meteorologischen Daten.] Selmeczbánya, Erd. Kis., 7, 1905, (70-72, mit 3 Karten). [1710 dk 1720 dk 1800 dk]. 7386

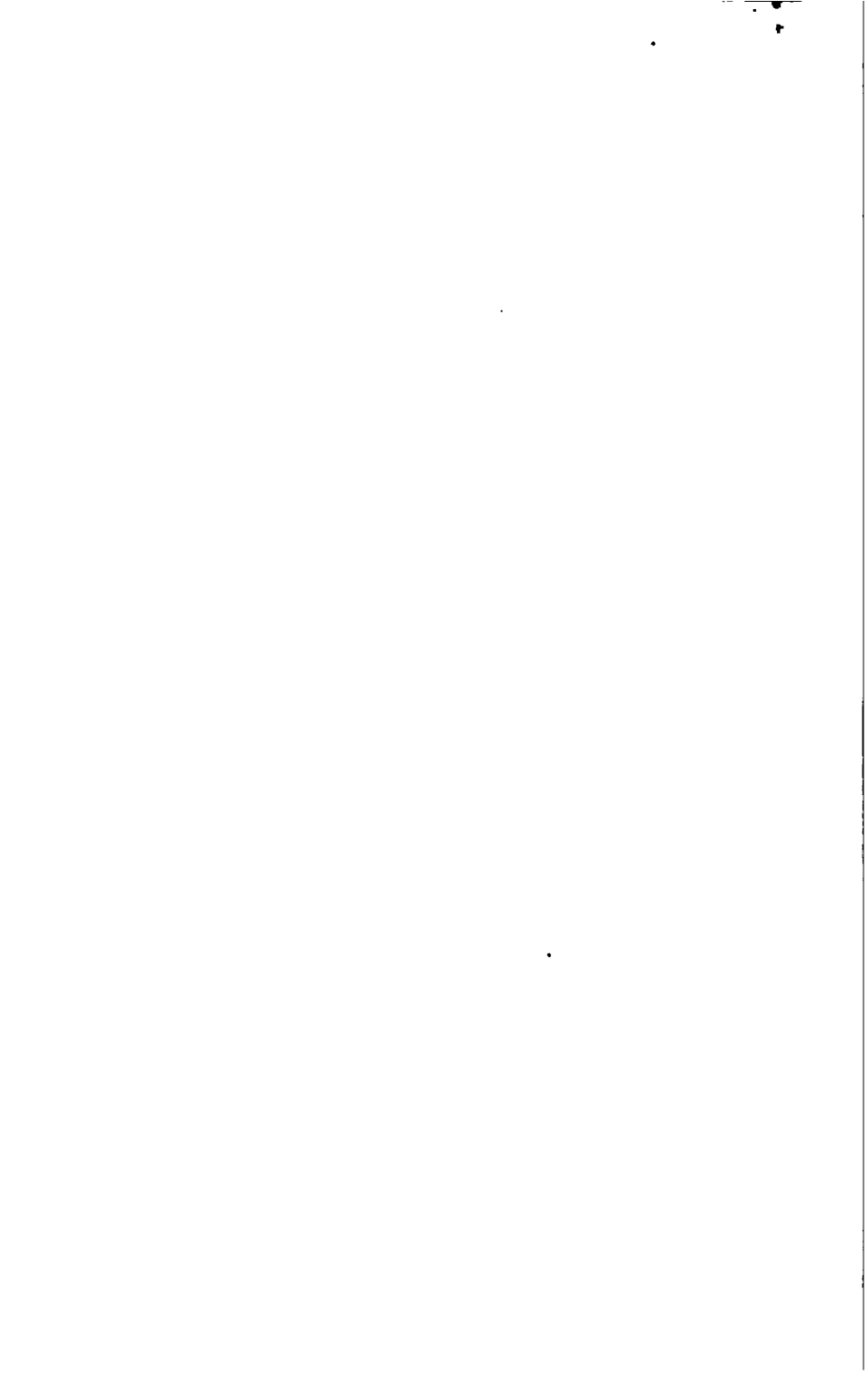
————— **Az 1904-ik évi szárazság.** [Die Dürre vom Jahre 1904.] Selmeczbánya, Erd. Kis., 7, 1905, (123-126). [1700 dk]. 7387

Zuntz. Die Einwirkung des Höhenklimas und des Bergsteigens auf den Menschen. Berlin, Jahresber. Sect. Alpenver., 1902, (21-38). [1730]. 7388

Zuntz, Leo. Ueber die Wirkung des Hochgebirgsklimas auf den gesunden und kranken Organismus. Kritisches Sammelreferat. Fortschr. Med., Berlin, 21, 1903, (601-606, 631-636). [1730]. 7389

[**Zvoliniskij, M.**] Зволинский, М. Сводъ метеорологическихъ наблюдений станціи Плоти за 1903 годъ. [Compte-rendu de la station météorologique de Ploti pour l'année 1903.] Odessa, Rapp. ann. st. agron. Ploti, 1903, [1904], (1-25, av. pl.). [1800 db]. 7390

————— Сводъ метеорологическихъ наблюдений на Плотянской сельско-хозяйственной опытной станціи въ 1903 г. [Recueil des observations météorologiques sur la station agronomique expérimentale de Ploti pour l'année 1903.] Zap. Obsč. sel'sk. choz. Južn. Ross., Odessa, 74, 1-2, 1904, (1-25, av. 2 diagr.). [1800 db]. 7391



51181000 DATA

SUBJECT CATALOGUE.

100 PHILOSOPHY.

Chamberlin, T. C. The methods of the earth sciences. [Address at the International congress of arts and science, St. Louis, September, 1904.] Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., 66, 1904, (66-67).

Duncan, Robert Kennedy. The new knowledge: a popular account of the new physics and the new chemistry in their relation to the new theory of matter. New York (A. S. Barnes & Co.), 1905, (xviii + 263, with text fig.). 1 cm.

Nowack, Josef Friedrich. Den Zweirnen! Entgegnung auf die Kritiken über seine „Wetterpflanze“. 2. Auflage. Wien (Nowack-Institut), 1905, (94). 1 cm.

Toussaint, Fr. W. Betrachtungen über die Bedeutung der Meteorologie und der Wasserfrage im Staatshaushalte. Mitt. landw. Ztg., Stuttgart, 54, 1905, (8-215).

Zenger, K[arl] W[enzel]. Die Lunisolar (Saros). Periode des Wetters und der grossen Erdstörungen 1887-1905. G. (Selbstverlag), 1905, (XI + 175). 1 cm.

10 HISTORY AND BIOGRAPHY.

HISTORY.

Campanone, Giovanni. Contributo alla storia del magnetismo terrestre ed studio della correlazione fra i terrestri e le perturbazioni magnetiche. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., 8, 1903, (1-276).

——— Contributo alla storia del magnetismo terrestre. Roma, Rend. (F-5203)

Acc. Lincei, (Ser. 5), 12, 1° sem., 1903, (425-428).

Ballucci, Giuseppe. La grandine nell' Umbria. Perugia (Un. tip. coop. editrice), 1903, (136). 19 cm.

Bentley, Richard. The growth of instrumental meteorology. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 31, 1905, (173-192, with 5 pls.).

Bertelli, Timoteo. Nuova conferma che la declinazione magnetica era ignota ai Cinesi prima di Cristoforo Colombo. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, 7, 1903, (373-378).

——— Se da alcuni documenti si possa dedurre l'antica conoscenza della declinazione magnetica presso i Cinesi. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), 4, 1903, (178-185).

——— Sulle recenti controversie intorno all' origine della bussola nautica. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, 20, 1903, (1-52).

Ensensperger, Josef. Ein Bergsteigerleben. Eine Sammlung von alpinen Schilderungen nebst einem Anhang Reisebriefe und Kerguelen-Tagebuch. Hrsg. v. akademischen Alpenverein München. München (Vereinigte Kunstanstalten A.G. in Komm.), 1905, (XV + 276, mit 14 Taf., 2 Kart. u. 1 Portr.). 29 cm. Geb. 20 M.

Everdingen, E[woud] van. L'Institut Météorologique Royal des Pays-Bas. A. Organisation et disposition. (Hollandaais et français) Bilt, Meded. Verh. Ned. Meteor. Inst., 1, (1-57, av. 3 pl.).

Günther, S[iegmond]. Varenius (Klassiker der Naturwissenschaften, hrsg. v. L. Brieger-Wasservogel. Bd. 6). Leipzig (Th. Thomas), [1905], (VII + 218). 23 cm. 3,50 M.

Hasard, D. L. Early history of the mariner's compass and earliest knowledge of the magnetic declination according to Bertelli. *Terr. Mag., Washington, D.C.*, 8, 1903, (179-183).

Hennig, R. Katalog bemerkenswerter Witterungsereignisse von den ältesten Zeiten bis zum Jahre 1800. Berlin, Abh. met. Inst., 2, 1904, (III + 93).

Hildebrandsson, H[ugo] Hildebrand. Rapport sur les observations internationales des nuages au comité international météorologique. 1. Historique. Circulation générale de l'atmosphère. Upsala, 1903, (47, av. 22 pls.). 26 cm.

Jacobi, Max. Aus den Kinderjahren der Luftschiffahrt. Natur u. Offenb., Münster, 50, 1904, (112-117).

Kilgour, W[illiam] T. Twenty years on Ben Nevis. Being a brief account of the life, work, and experiences of the observers at the highest meteorological station in the British Isles. Paisley, [1905], (154, with 33 pls.). 19 cm.

Klossovskij, A. V. Allgemeine Uebersicht der in Odessa ausgeführten geophysischen Arbeiten. (Russ.) Katheder für phys. Geographie an der Kais. Universität Odessa 1880-1904, Odessa, 1905, (1-8). 35 cm.

Kunze, F. Der Kompass. Zu seinem 600. Jubiläum. 1301-1901. Ueberall, Berlin, 4, 1901, (196-198).

Marchi (De), Luigi. La Fisica terrestre. [Il Secolo XIX nella vita e nella coltura dei popoli.] Milano (F. Vallardi), [1903], (VII + 290). 30 cm.

Moldrey, J. de. Note sur quelques anciennes déclinaisons. *Terr. Mag., Washington, D.C.*, 9, 1904, (18-24).

— Regarding early methods of suspension of compass needle by the Chinese. *Terr. Mag., Washington, D.C.*, 9, 1904, (29).

Negro, Carlo. Meteore elettriche secondo gli antichi. *Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia*, 8, 1903, (19-33).

Rid, Hans. Die Klimatologie in den geographica Strabos. Ein Beitrag zur physischen Geographie der Griechen. Diss. Erlangen. Kaiserslautern (Druck v. Ph. Rohr), 1903, (VI + 63). 24 cm.

Rotch, A[bbott] Lawrence. Present problems of meteorology. [Address at St. Louis to the Section of cosmical physics of the International Congress of arts and science.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 20, 1904, (872-878).

Tichomandriki, M. A. Versuch einer Geschichte der physico-mathematischen Fakultät der Kaiserlichen Universität zu Charkov. (Russ.) *Char'kov, Ann. Univ.*, 1904, 4, (1-80).

Wahner, Heinrich. Ueber die Kenntnis der magnetischen Nordweisung im frühen Mittelalter. Weltall, Berlin, 5, 1905, (319-324, 340-347, 351-356).

Wolkenhauer, August. War die magnetische Deklination vor Kolumbus erster Reise nach Amerika tatsächlich unbekannt? *D. geogr. Bl., Bremen*, 27, 1904, (158-175).

— Beiträge zur Geschichte der Kartographie und Nautik des 15. bis 17. Jahrhunderts. Nebst Nachtrag. München, Mitt. geogr. Ges., 1, 1905, (161-260, mit 5 Taf.).

BIOGRAPHY.

Magiotti (Raffaello) e i diavoletti di Cartesio. [Da A. L.] *Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia*, 7, 1903, (174-178).

Adamov, N. P. Réminiscences sur W. Dokučajev. (Russe) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., 34, I, 1903, (277-281).

Assmann, Richard v. Wind, C[ornelis] H[arm] et alii.

Ballif, Philipp. *Met. Zs., Wien*, 22, 1905, (506).

Baratta, Mario. Leonardo da Vinci ed i problemi della terra. Torino (Bocca), 1903, (XIV + 318). 25 cm.

Berson, Arthur v. Wind, C[ornelis] H[arm] et alii.

Bertelli, Timoteo. La leggenda di Flavio Gioia inventore della bussola. *Riv. geogr. ital., Roma*, 10, 1903, (1-11, 105-122).

— Sopra un articolo della "Nuova Antologia": Flavio Gioia inventore della bussola del prof. Filippo Porena. *Riv. maritt., Roma*, 1903, 1° trim., (495-513).

Bezold, W[ilhelm] von. Nachruf auf Max Eschenhagen. Berlin, Veröff. met. Inst., 1905, (V-VIII).

Billwiller, [Robert]. [Obituary notice of.] Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (193-194).

——— v. Maurer, Jul[ius].

Carrara, Bellino. Discorso su Angelo Secchi. Padova (Tip. del Seminario), 1903, (34). 22 cm.

Da Vinci, Leonardo v. Baratta, Mario.

Dmitriev, V. N. Nécrologue. (Russe.) Met. Věst., St. Peterburg, 1904, (83-84).

Dokudáev, V. V. v. Zemiatčenskij, P. A.

——— v. Adamov, N. P.

Edler, Johannes v. Haussmann, Karl.

Enzensperger, Josef v. Madlener, Max.

Eschenhagen, Max v. Bezold, W[ilhelm] von.

Espitallier, G. Ueber das Lebenswerk von Oberst Renard. (Uebers. H. Moedebeck.) Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 9, 1905, (170-172).

Gioia, Flavio v. Bertelli, Timoteo.

——— v. Porena, Filippo.

Hamberg, H[ugo] E[manuel]. R. Rubenson. *10/4 1829. †14/10 1902. Stockholm, Vet.-Ak. Årsbok, 1903, (119-129, with portr.).

Haussmann, [Karl]. Johannes Edler†. Nachruf. Zs. Vermessgsw., Stuttgart, 34, 1905, (566-567).

Köppen, [Wladimir]. Dr. med. Friedrich Vettin†. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (358).

Kowliwý, Stanislaus†. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (456).

Lamström, Selim. Nécrologue. (Russe.) Met. Věst., St. Peterburg, 1904, (388-390).

Madlener, Max. Josef Enzensperger†. Mitt. Alpenver., München, 29, 1903, (98-99).

Makarov, S. O. Vice-Admiral. Nécrologue. (Russe.) Met. Věst., St. Peterburg, 1904, (112-114).

——— v. Rykačev, M. A.

Maurer, Jul[ius]. Robert Billwiller. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (412-413).

Meusnier v. Voyer.

Millosevich, Elia. Commemorazione di Angelo Secchi. Roma (Salvinucci), 1903, (36). 25 cm.

——— Pietro Tacchini†. Astr. Nachr., Kiel, 168, 1905, (15-16).

Moedebeck, H. Charles Renard†. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 9, 1905, (169-170).

Osler, Abraham Follett. 1808-1903. [Obituary notice of.] By R. J. W. London, Proc. R. Soc., 75, 1905, (328-334).

Petrusevskij, F. F. Nécrologue. (Russe.) Met. Věst., St. Peterburg, 1904, (82-83).

Porena, Filippo. Un'ultima parola su Flavio Gioia e la bussola. Riv. geogr. ital., Roma, 10, 1903, (314-334).

Raoel, Mauritius v. Schulze, Franz.

Renard, Oberst v. Espitallier, G.

——— v. Moedebeck, H.

Riddell, C. J. B. Terr. Mag., Washington, D.C., 9, 1904, (86-87).

Romer, E[ugeniusz]. On the scientific activity of the late Władysław Satke. (Polish) Kosmos, Lwów, 29, 1904, (521-527).

Rubenson, R. v. Hamberg, H. E.

Rykačev, M. A. S. O. Makarov, notice nécrologique. (Russe.) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), 20, 4, 1904, (Pr.-verb. XVIII-XXII).

Satke, Władysław v. Romer, E[ugeniusz].

Schulze, Franz. Pastor Mauritius Rachels Geistlich Seekompass. Ann. Hydrogr., Berlin, 32, 1904, (473-482).

Secchi, Angelo v. Carrara, Bellino.

——— v. Millosevich, Elia.

——— v. Tietze, Giuseppe.

——— v. Tuccimei, Giuseppe.

Tacchini, P[ietro]. [Obituary notice of.] Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (193).

——— v. Millosevich, Elia.

Tietze, Giuseppe. Commemorazione nel 25° anniversario della morte di Angelo Secchi. Venezia, Ateneo veneto, 1903, 1° sem. (297-314).

Tacchini, Giuseppe. Onoranze alla memoria del padre Angelo Secchi. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, 7, 1903, (209-248).

Vestin, Friedrich v. Köppen, [Wladimir].

Voyer. Zur Geschichte der Luftschiffahrt. 1. Die aeronautischen Arbeiten des Generals Meunier. Uebers. durch H. W. L. Moedebeck. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 9, 1905, (137-144).

Wind, [Cornelis] H[arm], Julius, W[illem] H[enri], Haga, H[ermanus], Zeeman, [Pieter], Stok, J[ohannes] P[aulus] van der. Extract from the report made by the committee for . . . the Buys-Ballot medal, [proposing to award this medal to Richard Assmann and Arthur Berson]. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 6, [1903], (78-85) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 12, [1903], (258-266) (Dutch).

Zemlatschenskij, P. P. V. V. Dokučaev. (Nécrologue.) (Russes) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., 34, 1, 1903, (259-270).

0020 PERIODICALS, REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, Etc.

Die Fortschritte der Physik im Jahre 1904. Dargest. von der deutschen physikalischen Gesellschaft. Jg 60. Abt. 1: Allgemeine Physik, Akustik, physikalische Chemie. Red. von Karl Scheel. Abt. 2: Elektrizität und Magnetismus, Optik des gesamten Spektrums, Wärme. Red. von Karl Scheel. Abt. 3: Kosmische Physik. Red. von Richard Assmann. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1905, (L + 765; LII + 810; LXV + 638). 23 cm. 30 M. 32 M. 28 M.

Giornale delle Istituzioni agrarie bresciane. Brescia, Periodico nuovo.

International Meteorological Conference at Innsbruck [Sept. 1905]. Nature, London, 72, 1905, (510-512, 562-563).

Jahrbuch der Astronomie und Geophysik. Enthaltend die wichtigsten Fortschritte auf den Gebieten der Astrophysik, Meteorologie und physikalischen Erdkunde. Unter Mitwirkung von Fachmännern hrag. v.

Hermann J. Klein. Jg 13. 1902. Leipzig (E. H. Mayer), 1903, (VIII + 366, mit 5 Taf.). 22 cm. 7 M. Id. Jg 15. 1904. Leipzig (E. H. Mayer), 1905, (VIII + 344, mit 6 Taf.). 8vo. 7 M.

Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtige Ereignisse im Gebiete des Forstwesens, der forstl. Zoologie, der Agrikulturchemie, der Meteorologie und der forstl. Botanik für das Jahr 1903. Hrag. v. Karl Wimmenauer. Allg. Forstztg., Jg 1904, Supplement, Frankfurt a. M. (J. D. Sauerländer), 1904, (IV + 93). 28 cm.; Id. 1904. Lc. 81, 1905, Supplement, (1-87).

AACHEN, METEOROLOGISCHES OBSERVATORIUM. Veröffentlichungen . . . Hrag. durch [Pierre] Polis. Ergebnisse der Beobachtungen am Observatorium und dessen Nebenstationen im Jahre 1902. [Umschlagt: Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1902. Aachen. Jg 8. Karlsruhe (G. Braun in Komm.), 1903, (87). 35 cm. 8 M. Id. für 1903, Jg 9. Karlsruhe (G. Braun in Komm. 1905, (74, mit 1 Taf.). 35 cm. 7 M. [1800 dc 1810 dc 1820 dc].

AUSTRALIAN ASSOCIATION FOR THE ADVANCEMENT OF SCIENCE. Report of the Magnetic Committee, Rep. Austr. Ass., Dunedin, X, 1905, (631-632).

BATAVIA, KONINKLIJK MAGNETISCHE EN METEOROLOGISCHE OBSERVATORIUM. [Royal Magnetical and Meteorological Observatory.] Regenwaarnemingen in Nederlandsch Indie. [Observations of rainfall in Netherland's India.] 26, 1904. Batavia, 1905, (469). [1180 eg ia].

Observations . . . containing meteorological, magnetical, and seismometric observations made in 1903, and one appendix. 26, 1903, Batavia, 1905, (XXIII + 235). [1800 eg, 3020 eg].

BERLIN, K. PREUSS. METEOR. INSTITUT. Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Versammlungen zu Paris 1900 und zu Southport 1903. Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (III + 80). 28 cm. 3 M.

Bericht über die Tätigkeit des königl. preussischen meteorologischen Instituts im Jahre 1904, von Wilhelm von Bezold. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1905, (36). 25 cm.

BERLIN, K. PREUSS. METEOR. INSTITUT. Veröffentlichungen . . . Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen II. und III. Ordnung im Jahre 1899, zugleich deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1899. Beobachtungssystem des Königreichs Preussen . . . Von V. Kramser. Heft 3. Berlin (A. Ascher & Co.), 1904, (XIV+123-270, mit 1 Karte). 33 cm. 8 M. [1800 *de* 1810 *de*].

Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1903. Preussen und benachbarte Staaten. Hrg. . . durch . . . Wilhelm von Bezold. H. 1. 2. Dreimal tägliche Beobachtungen an den Stationen Margrabowa . . . Berlin (A. Ascher u. Co.), 1904, (122). 33 cm. Je 3 M.; *Id.* 1904. 1905, (38). 33 cm. 2 M. [1800 *de* 1820 *de*].

Veröffentlichungen . . . Ergebnisse der Niederschlags-Beobachtungen im Jahre 1901. Von G. Hellmann. Berlin (A. Ascher & Co.), 1905, (LVIII + 237, mit 1 Karte). 33 cm. 18 M. *Id.* 1902. Berlin (A. Ascher & Co.) 1905, (XLIX+244, mit 1 Karte). 33 cm. 18 M. [1180 *de*].

BIRSTON, LIVERPOOL OBSERVATORY. Report of the Director to the marine committee, and meteorological results deduced from the observations taken in the year 1904. Published by order of the Mersey Docks and Harbour Board. Liverpool, 1905, (41). [1820 *de*].

BILT (DE), K. NIEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT. Mededeelingen en Verhandelingen, Utrecht, (Kemink en Zoon), 1905. [First number.]

[BREMEN, METEOROLOGISCHE STATION I. ORDNUNG.] Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1902 und 1903. Freie Hansestadt Bremen. Hrg. v. Paul Bergholz. Jg. 13. 14. Bremen (Druck von M. Nölsner), 1903-1904, (XI+79; XII+79). 31 resp. 32 cm. [1800 *de* 1810 *de*].

BUITENZORG, 's LANDS PLANTENTUIN. Institut Botanique de l'Etat de Buitenzorg. Observations météorologiques. Année 1901. (1+28, av. Tabl.) 38 cm. *Id.* Année 1902, (24). 38 cm. [1820 *eg*].

CAIRO, SURVEY DEPARTMENT. The meteorological report for the year 1903. Cairo (National Printing Department),

1905, (211, with pl.). 23 x 34. [1800 *fb* 1810 *fb* 3020 *fb*].

CAMBRIDGE. INTERNATIONAL METEOROLOGICAL COMMITTEE. Report of proceedings of the first meeting of Commission for the combination and discussion of meteorological observations from the point of view of the relations with solar phenomena. Cambridge, August, 18-23, 1904. [Cambridge, 1904], (14). 25 cm. [0460].

CHEMNITZ, K. SÄCHS. METEOR. INSTITUT. Dekaden-Monatsberichte. (Vorl. Mitt.) 1902. Jg 5. Hrg. v. Paul Schreiber. Chemnitz (C. Brunner in Kom.), 1903, (98). 32 cm. 2 M. [1840 *de*].

Jahrbuch . . . für das Jahr 1900. Hrg. von Paul Schreiber Jg. XVIII. Abt. 1-3. Zugleich deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1900. Beobachtungssystem des Königreichs Sachsen. Chemnitz (C. Brünner in Comm.), 1904, (55+104+63, mit 6 Taf.). 31 cm. 15 M. [1800 *de*].

COBURG, VEREIN FÜR WETTERKUNDE. Jahresbericht. XIX-XXII. Coburg (Druck von Dietz), 1901-1904, (19; 20; 18; 18; mit Taf.) 23 cm. [1800 *de*].

[FEODOSIJA, GOUVERNEMENTS - BUREAU DES TAURISCHEN REGENSTATIONNETZES.] Феодосія, Губернское Земское Бюро Таврической дождемерной свѣти. Ежемесячный дождемерный бюллетень за 1907 годъ. [Monatsbulletin der Niederschläge für 1904]. Vol. I., 1-12, Feodosija, 1904, (92, mit 12 Karten). 32 cm. [1180 *db* 1840 *db*].

FRANKFURT A. M., PHYSIKALISCHER VEREIN. Jahresbericht . . . für das Rechnungsjahr 1902-1903. Frankfurt a. M. (Druck v. C. Naumann), 1904, (96, mit 24 Tab. u. 4 Taf.). 23 cm. [1820 *de*].

GREENWICH, ROYAL OBSERVATORY. Report of the Astronomer Royal to the Board of Visitors of the Royal Observatory, Greenwich, June 3, 1905. (23). 31 cm.

Results of the magnetical and meteorological observations made at the Royal Observatory, Greenwich, in the year 1903. Published by order of the Board of Admiralty, in obedience to His Majesty's Command. Edinburgh, 1904, (57 + 119, with 5 pls.). [1810 *de* 1820 *de* 3020 *de*].

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE. Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1903. Beobachtungssystem der deutschen Seewarte. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen an 10 Stationen II. Ordnung und an 55 Sturmwarnungsstellen, sowie stündliche Aufzeichnungen an 4 Normal-Beobachtungs-Stationen. Jg. 26. Hamburg (Druck v. Hammerich u. Lesser in Altona), 1904, (VI + 180). 33 cm. 13 M. *Id.* 1904, Jg. 27. Hamburg, 1905, (VI + 182). 33 cm. [1800 *de* 1810 *de* 1820 *de*].

— 27. Jahresbericht über die Tätigkeit der deutschen Seewarte für das Jahr 1904. Hamburg (Druck v. Hammerich & Lesser), 1905, (IV + 53). 27 cm.

JERSEY, OBSERVATOIRE ST. LOUIS. Bulletin des observations magnétiques et météorologiques, 12, 1905, Jersey—St. Hélier, 1905–1906, (36). [1810 *de* 3020 *de*].

KARLSRUHE, ZENTRALBUREAU FÜR METEOROLOGIE UND HYDROGRAPHIE IM GROSSHERZOGTUM BADEN. Jahres-Bericht . . . mit den Ergebnissen der meteorologischen Beobachtungen und der Wasserstandsaufzeichnungen am Rhein und an seinen grösseren Nebenflüssen für das Jahr 1904. Karlsruhe (G. Braun), 1905, (IV + 116, mit Taf.). 35 cm. 8 M. [1800 *de* 1820 *de*].

KJÖBENHAVN, METEOROLOGISK INSTITUT [Copenhagen, Institut Météorologique.] Meteorologisk Aarbog. [Annuaire météorologique.] 1902, part 2. Kjöbenhavn, 1904, (1–96). *Id.* 1903, part 1. 1904, (1–143). *Id.* 1903, part 2. 1905, (1–97). *Id.* 1904, part 1. 1905, (1–143) (Danish and French.) [1800 *da* 1800 *he* 1800 *kb*].

— Bulletin météorologique du Nord, publié par les instituts météorologiques de Norvège, de Danemark et de Suède. 1904, 1905. Copenhague, (1–192, 1–192). [1820 *da*].

KLAGENFURT, NATURHISTORISCHES LANDESMUSEUM VON KÄRNTEN. Jahresbericht für 1904. Carinthia II, Klagenfurt, 95, 1905, (I–X).

KRISTIANIA, NORWEGISCHES METEOROLOGISCHES INSTITUT. . . . Jahrbuch für 1904. Hrsg. von Dr. H[enrik] Mohn. Kristiania, 1905, (XIII + 138). 33 cm. [1800 *da* 1810 *da* 1820 *da*].

LONDON, METEOROLOGICAL OFFICE. Report of the International Meteorological Committee, Southport, 1903. Published by the authority of the Meteorological Council. Official No. 164. London, 1904, (106, with pl.). 25 cm.

LONDON, ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY. The Meteorological Record. Monthly results of observations made at stations of the Royal Meteorological Society, with remarks on the weather by William Marriott. Vol. 24, 1904. London (E. Stanford), 1905, (8 + 83, with map). [1800 *de* 0810 *de* 0860 0950 *de* 1180 *de*].

— Quarterly Journal. Edited by a Committee of the Council. Vol. 31, 1905. London (E. Stanford), 1905, (340, with 11 pls.).

LOWESTOFT. Meteorology, 1904 [by C. Edwards]. Borough and Port of Lowestoft. Annual Report of the Medical Officer of Health, 1904. Lowestoft, [1905] [1800 *de*].

MARGATE. Annual report on the meteorology [of Margate] for the year 1904, [by John Stokes]. Borough of Margate, Annual report of the Medical Officer of Health, 1904, (19–24). [1800 *de*].

MÜNCHEN, KÖNIGL. STERNWARTE. Veröffentlichungen des erdmagnetischen Observatoriums bei der kgl. Sternwarte in München. H. 1. München (G. Franz in Comm), 1904, (IV + 92, mit 3 Taf.). 29 cm. 5 M. [3000].

[ODESSA, OBSERVATOIRE.] Одесса, Обсерваторія. Лѣтописи Магнитометеорологической обсерваторіи Императорскаго Университета. [Annales de l'Observatoire météorologique et magnétique de l'Université impériale à Odessa.] Vols. 8–10. 1901–1903. Odessa, 1905, (IX + 154 + 156 + 162). 27 cm. [1820 *db*].

PARIS, BUREAU CENTRAL MÉTÉOROLOGIQUE. Annales . . . publiées sous la direction de M. E. Mascart, 1900, t. ii; 1901, t. i–iii. [1180 *df* 1640 1700 *df* 1800 *df* 1800 *fa* 3010 3020 *df*].

ST. PETERSBOURG, ACADEMIE IMPERIALE DES SCIENCES. Отчетъ о дѣятельности Императорской Академіи Наукъ по физико-математическому отдѣленію за 1904 годъ. [Compte-rendu de la

Section de Physique et de Mathématique pour l'année 1904.] St. Petersburg, 1904, (176 + 9). 30 cm. *Id.* pour l'année 1905.] St. Petersburg, 1905, (168 + 3). 25 cm.

[ST. PETERSBURG, PHYSIKALISCHES CENTRAL-OBSERVATORIUM.] С.-Петербургъ, Главная Физическая Обсерваторія. Ежегодный метеорологический бюллетень за 1904 годъ. [Meteorologisches Monatsbulletin für 1904.] St. Petersburg, 1904, (CXVI + 19 + 28 + 72, mit 27 Karten). 32 cm. [1840 db].

SOUTHPORT, FERNLEY OBSERVATORY. Report and results of observations for the year 1904. By Joseph Baxendell. Southport (Publication of the Corporation), 1905, (30, with pl.). [1800 de 1810 de].

STRASSBURG, INTERNATIONALE KOMMISSION FÜR WISSENSCHAFTLICHE LUFTSCHIFFFAHRT. Beobachtungen mit bemannten, unbemannten Ballons und Drachen sowie auf Berg- und Wolkenstationen am 5. Januar 1904. Jg. 1904. H. 1. [Deutsch u. franz.] Strassburg (K. J. Trübner i. Komm.), 1905, (35). 29 cm. [0400 0370 0720 0820 1030 1100].

STUTTGART, KÖNIGL. WÜRTTEMBERGISCHE METEOROLOGISCHE ZENTRALSTATION. Deutsches meteorologisches Jahrbuch. Jg. 1899. Württemberg. Bearb. von L. Meyer unter Mitw. von Mack. Stuttgart (J. B. Metzler), 1901, (95, mit 3 Kart.). 31 cm. *Id.* Jg. 1900. 1905, (84, mit 3 Kart.). 32 cm. 6 M. *Id.* Jg. 1901. 1905, (54, mit 2 Kart.). 32 cm. 3 M. *Id.* Jg. 1902. 1905, (58, mit 2 Kart.). 32 cm. 3 M. [1800 de 1820 de].

TRIESTE, I. R. OSSERVATORIO ASTRONOMICOMETEOROLOGICO. Rapporto annuale . . . contenente le osservazioni meteorologiche di Trieste e di alcune altre stazioni Adriatiche per l'anno 1902. Vol. 19. Trieste, 1905, (IV + 108). 31 cm. [1800 dk 1820 dk].

WASHINGTON, U.S. WEATHER BUREAU. Report of the Chief of the Weather Bureau, 1903-1904. Washington, 1905, (xxxix + 381). 30 cm. [1800 gf he 1820 gf he].

WORMS. Jahres-Bericht der meteorologischen Station Worms 1900, 1901, 1902, 1903. Worms (A. K. Breninger), 1901-1904, (27; 27; 27; 27, mit Taf.). 21 cm. [1800 de].

Bayer, Emil. Erster Jahresbericht der Commission zur naturwissenschaftlichen Durchforschung Mährens bei dem Mährischen Landes- (Franzens-) Museum in Brünn für 1904-1905. Brunn, 1905, (77). 24 cm.

Bezold, Wilhelm von. Bericht über die Tätigkeit des königl. preussischen meteorologischen Instituts im Jahre 1904. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1905, (36). 25 cm.

Chree, Charles. National Physical Laboratory Kew Observatory, Richmond, Surrey, [1904]. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 31, 1905, (164-166).

Christie, [Sir] W. H. M. Royal Observatory, Greenwich, [1904]. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 31, 1905, (166-167).

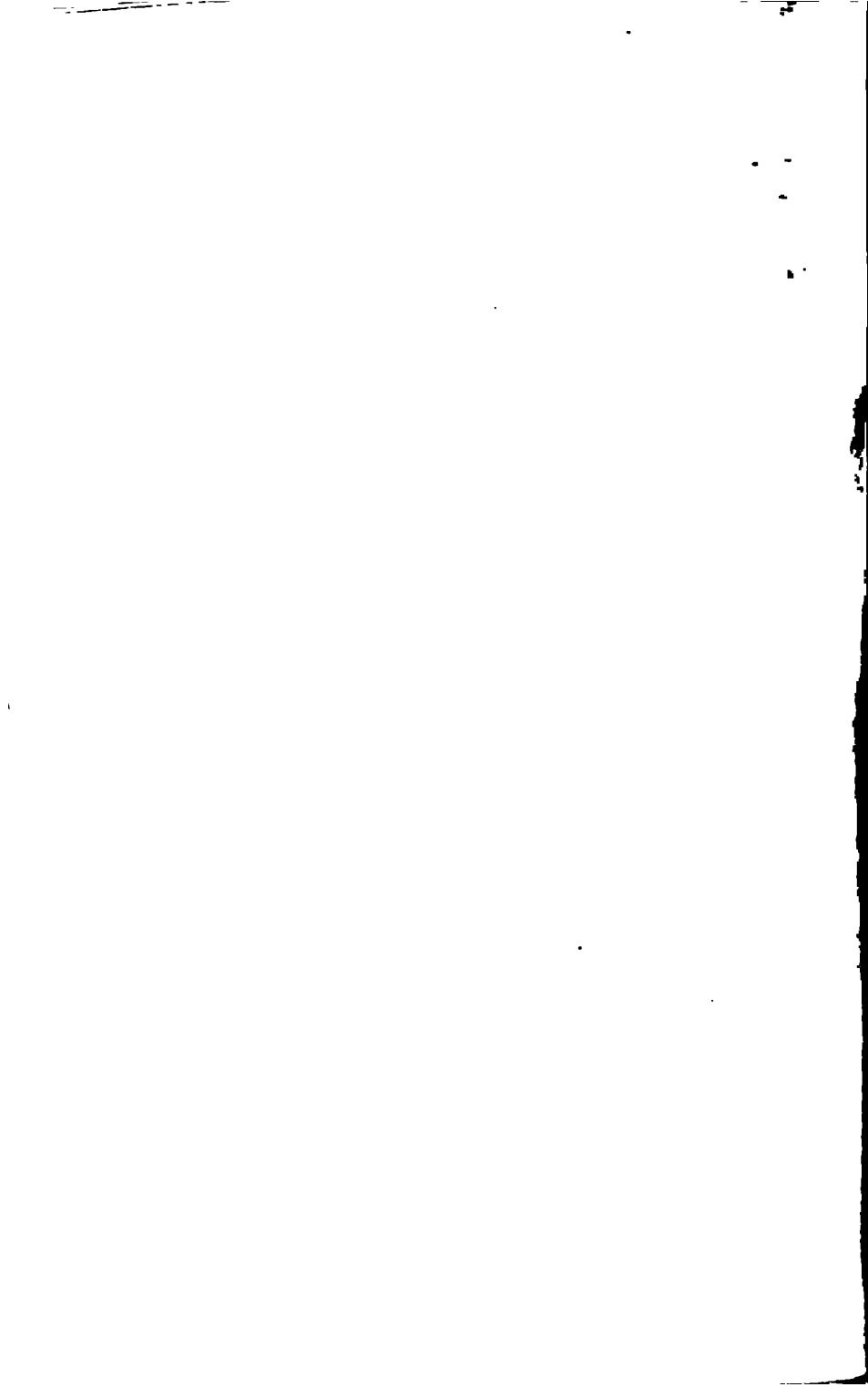
Copeland, R. Royal Observatory, Edinburgh, [1904]. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 31, 1905, (167-168).

Marchi (De), Luigi. Rapporto della Commissione nominata dal R. Istituto lombardo di scienze e lettere per riferire sul concorso al premio della Fondazione Cagnola per il 1901 sul tema "Fatto un riassunto sui risultati più certi degli studi, finora pubblicati, dei temporali sui due versanti delle Alpi, ricercare, se esistano caratteri speciali per i temporali grandiniferi, e circostanze che sembrino favorirne in particolar modo la produzione. Determinare tali caratteri e tali circostanze e studiare le vie più frequenti, lungo le quali i temporali grandiniferi sogliono propagarsi." Milano, Atti fondaz. Cagnola, (Ist. lomb.), 18, 1903, (XX-XXIX).

Mill, Hugh Robert. British rainfall, 1904. Forty-fourth annual volume. On the distribution of rain over the British Isles, during the year 1904, as observed at about 4,000 stations in Great Britain and Ireland, with articles upon various branches of rainfall work. London (E. Stanford), 1905.

Quervain, A. de. Bericht über die in St.-Petersburg abgehaltene IV. Enquête der internationalen Commission für wissenschaftliche Luftschiffahrt. (Ungarisch) Időj., Budapest, 9, 1905, (82-87).

Rambaut, Arthur A. Radcliffe Observatory, Oxford, [1904]. Q. J. R.



Ed 9. Livorno (Giusti), 1903, (XIX + 538). 19 cm.

Perosino, Carlo. Elementi di fisica, meteorologia e cosmografia. Ed. 2. Torino (Un. tip. editrice), 1903, (296). 19 cm.

Petsold, M[ax]. Uebersicht der Literatur für Vermessungswesen vom Jahre 1904. Zs. Vermessungsw., Stuttgart, **34**, 1905, (593-606, 611-623, 626-634, 641-653).

Phillips, William F[owke] R[avenel]. Recent papers bearing on meteorology. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weather Rev., **31**, 1903, (473-474); **32**, 1904, (9-10, 65-66, 126-127, 174-175).

Romer, Eugeniusz. On the scientific activity of the late Władysław Satke. (Polish) Kosmos, Lwów, **29**, 1904, (521-527).

———. [Liste des travaux relatifs à la Physiographie de la Pologne, publiés en 1901 et 1902. II. Géographie: Géographie générale, Météorologie et Climatologie, Géophysique, Noms géographiques, Géographie historique, Itinéraires, Bains, Cartes géographiques et Vues.] (Polish) Kosmos, Lwów, **30**, 1905, (19-106).

Rotch, A. L. Über die gegenwärtigen Aufgaben der Meteorologie. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (152-157, 179-184).

Shattuck, George Burbank, editor. The Bahama islands. [Report of the Bahama expedition of the Geographical Society of Baltimore.] New York, London (Macmillan), 1905, (xxxii + 630, with maps, pl. (partly col.)). 27 cm.

S[utton], Frank O[wen]. The bulletins of the Japanese service. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (417-418).

Talman, C. F[itzhugh]. Recent contributions to climatology. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (368-369).

Wannary, P. I.] Bibliographie russe et étrangère sur la météorologie et le magnétisme terrestre pour les années 1903-1904. (Russe) St. Peterburg, Eleméts. met. Btull. glavn. Fiz. Obs., **12**, 1-12, 1904, (1-72).

0040 ADDRESSES, LECTURES.

Amundsen, Von Roald. Die beabsichtigte norwegische Expedition nach dem magnetischen Nordpol. [Ein Vortrag, gehalten in der Gesellschaft für Erdkunde, Berlin, December 1902.] Terr. Mag., Washington, D.C., **8**, 1903, (1-6).

[Arcotowski, Henry.] Antarctic meteorology. [Abstract of address before the International geographic congress.] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (519-520).

Bentley, Richard. The growth of instrumental meteorology. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (173-192, with 5 pls.).

Buti, Giuseppe. Scritti di fisica e meteorologia. Roma (R. Garroni), 1903, (290). 24 cm.

Gregory, J. W. The southern ocean and its climatic control over Australasia. Rep. Austr. Ass., Dunedin, X, 1905, (328-347).

Hughes, Luigi. I risultamenti scientifici delle spedizioni artiche polari. Torino (Loescher), 1903, (64). 19 cm.

Littlehales, G[eorge] W[ashington]. The progress of science as exemplified in terrestrial magnetism. Annual presidential address. Washington, D.C., Bull. Phil. Soc., **14**, 1905, (327-337). Separate. 24.5 cm.

Marinelli, Olinto. I risultati scientifici della spedizione polare del Duca degli Abruzzi. Riv. geogr. ital., Roma, **10**, 1903, (233-242).

Mellish, Henry. Some aspects of meteorology. Nottingham, Trans. Nat. Soc., **53**, 1904-1905, (17-23, with 2 pls.).

Pollé, P[ierre]. Die Wettervorhersage. Vortrag . . . (Projections-Vorträge. H. 71.) Düsseldorf (Ed. Liesegang), 1905, (37 mit 1 Karte). 23 cm. 2 M.

Rotch, A[bbott] Lawrence. Present problems of meteorology. [Address at St. Louis to the Section of cosmical physics at the International congress of arts and sciences.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (872-878).

———. Gegenwärtige Aufgaben der Meteorologie. Vortrag . . . [Uebers.] Natw. Rdsch. Braunschweig, **20**, 1905, (105-107, 121-123).

SUBJECT CATALOGUE.

0000 PHILOSOPHY.

Chamberlin, T. C. The methods of the earth sciences. [Address at the International congress of arts and science, St. Louis, September, 1904.] Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., 66, 1904, (66-75).

Duncan, Robert Kennedy. The new knowledge: a popular account of the new physics and the new chemistry in their relation to the new theory of matter. New York (A. S. Barnes & Co.), 1905, (xviii + 263, with text fig.). 21 cm.

Nowack, Josef Friedrich. Den Zweilern! Entgegnung auf die Kritiken über meine „Wetterpflanze“. 2. Auflage. Wien (Nowack-Institut), 1905, (94). 22 cm.

Toussaint, Fr. W. Betrachtungen über die Bedeutung der Meteorologie und der Wasserfrage im Staatshaushalte. Fühlings landw. Ztg., Stuttgart, 54, 1905, 206-215).

Zenger, K[arl] W[enzel]. Die Lunisore (Sares). Periode des Wetters und der grossen Erdstörungen 1887-1905. Hrg. (Selbstverlag), 1905, (XI + 175). 14 cm.

0010 HISTORY AND BIOGRAPHY.

HISTORY.

Agamennone, Giovanni. Contributo alla storia del magnetismo terrestre ed allo studio della correlazione fra i terremoti e le perturbazioni magnetiche. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., 8, 1903, 251-276).

Contributo alla storia del magnetismo terrestre. Roma, Rend. (1903)

Acc. Lincei, (Ser. 5), 12, 1° sem., 1903, (425-428).

Bellucci, Giuseppe. La grandine nell' Umbria. Perugia (Un. tip. coop. editrice), 1903, (136). 19 cm.

Bentley, Richard. The growth of instrumental meteorology. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 31, 1905, (173-192, with 5 pls.).

Bertelli, Timoteo. Nuova conferma che la declinazione magnetica era ignota ai Cinesi prima di Cristoforo Colombo. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, 7, 1903, (373-378).

Se da alcuni documenti si possa dedurre l'antica conoscenza della declinazione magnetica presso i Cinesi. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), 4, 1903, (178-185).

Sulle recenti controversie intorno all'origine della bussola nautica. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, 20, 1903, (1-52).

Enzensperger, Josef. Ein Bergsteigerleben. Eine Sammlung von alpinen Schilderungen nebst einem Anhang Reisebriefe und Kerguelen-Tagebuch. Hrg. v. akademischen Alpenverein München. München (Vereinigte Kunstanstalten A.G. in Komm.), 1905, (XV + 276, mit 14 Taf., 2 Kart. u. 1 Portr.). 29 cm. Geb. 20 M.

Everdingen, E[ward] van. L'Institut Météorologique Royal des Pays-Bas. A. Organisation et disposition. (Hollandais et français) Bilt, Meded. Verh. Ned. Meteor. Inst., 1, (1-57, av. 3 pl.).

Günther, S[iegmond]. Varenius (Klassiker der Naturwissenschaften, hrg. v. L. Brieger-Wasservogel. Bd. 6). Leipzig (Th. Thomas), [1905], (VII + 218). 23 cm. 3,50 M.

Durchlaucht des Fürsten von Monaco im Jahre 1905. *Beitr. Physik Atmosph.*, Strassburg, 1, 1905, (205-207).

Herman, Otto. The method for ornitho-phenology inaugurated by the Hungarian Central Office of Ornithology. Budapest, 1905, (13, with 10 Tab.). 28½ cm.

Johansson, Osk[ar] V. E. Cederström über die Anemometer-Prüfungsmethoden. *Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (418-420).

Kassner, Carl. Der Globus in der Meteorologie. *Wetter*, Berlin, 22, 1905, (25-32).

Quénisset, F. Applications de la photographie à la physique et à la météorologie. Paris (Mendel), 1903, (71, av. fig.). 20 cm.

Toussaint, Fr. W. Ueber die Organisation und Ausführung meteorologischer Beobachtungen. *Fühlings landw. Ztg*, Stuttgart, 54, 1905, (303-312).

Wilson, C. T. R. Condensation nuclei. [Reprint, revised] Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep., 1904, 1905, (195-206, with 8 pl. by Barus). Separate. 24.5 cm.

0110 INSTRUCTIONS FOR OBSERVERS.

BERLIN, [KÖNIGLICH PREUSSISCHES METEOROLOGISCHES INSTITUT]. Anleitung zur Anstellung und Berechnung meteorologischer Beobachtungen. 2. völlig umgearb. Aufl. Tl 2: Besondere Beobachtungen und Instrumente. Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (III + 49, mit 2 Taf.). 28 cm. 2 M. [0200].

BILT (DE), KONINKLIJK NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT. Aanwijzingen tot het uitwerken en publiceren van het volledig en het verkort telegrafisch weerbericht. [Indications for the working out and publication of the complete and abbreviated weather-telegram.] (No. 100.) Utrecht (Kemink & Zoon), 1905, (9, with 1 Chart + App. 4). 24.5 cm. [1750].

Handleiding bij het waarnemen van den neerslag en het melden van bijzondere verschijnselen in den dampkring. [Instructions pour l'observation d'hydrométéores et pour la com-

munication de phénomènes remarquables dans l'atmosphère.] (No. 99.) Utrecht (Kemink & Zoon), 1905, (13, av. pl.).

BILT (DE), KONINKLIJK NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT. Handleiding bij de waarnemingen op termijnstations. [Hints to observers at stations of the 2nd order.] (No. 101.) Utrecht (Kemink & Zoon), 1905, (16). 24.5 cm.

LONDON, METEOROLOGICAL OFFICE. A barometer manual for the use of seamen, with an appendix on the thermometer, hygrometer and hydrometer. Issued by the authority of the Meteorological Council. Official No. 61. 5th ed. extensively revised. London, 1905, (45, with 7 pls.). 25 cm.

[Abbe, Cleveland.] Desirability of complete rainfall records. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (79-80).

0120 TABLES FOR REDUCTIONS.

Ball, John. On a logarithmic slide-rule for reducing readings of the barometer to sea level. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 31, 1905, (285-292).

Hygrometric calculators, based on Glaisher's factors. [Card.] [1905].

Jelinek, [Ch.]. Psychrometer-Tafeln, erweitert und verm. von J[ulius] Hann, neu hrg. und mit Hygrometer-Tafeln versehen von J. M. Pernter. 5. erweilt. Aufl. Leipzig (W. Engelmann), 1903, (XIII + 108). 4to. 5 M.

0130 COMPUTATION OF MEAN RESULTS.

Grossmann, [L.]. Die Berechnung der möglichen Sonnenschein-Dauer und ihre Normalwerthe für Deutschland. *Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (433-438).

Lindemann. Abweichungen der Tagesmittel der Temperatur aus den Terminbeobachtungen 6^a, 2^a, 10^a, 7^a, 2^a, 9^a, und 8^a, 2^a, 8^a von den 24-stündigen Mittelwerten. *Wetter*, Berlin, 22, 1905, (202-204).

Stok, J[ohannes] P[aulus] van der. On frequency curves of meteorological elements. Amsterdam, Proc. Sci. K.

Akad. Wet., 8, [1905], (314-326) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 14, [1905], (270-283, 373-374) (Dutch).

0140 ANALYSIS AND COMPUTATION OF PERIODICITY.

Addeo, A. La previsione del tempo. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, 7, 1903, (134-141); 8, 1903, (356-369).

Avrinskij, N. A. Wahrscheinlichkeitsrechnung und deren Anwendung zur Untersuchung der Resultate von Messungen und Beobachtungen. (Russ.) St. Peterburg. 1904, (128). 27 cm.

Cave, Miss F. E. The application to meteorology of the theory of correlation. London, Rep. Brit. Ass., 1904, (481).

Maldau, H[einrich]. Ueber die Berechnung der Koeffizienten der Deviationsformel aus gegebenen Beobachtungen. Ann. Hydrogr., Berlin, 33, 1905, (471-473).

OBSERVATORIES AND INSTRUMENTS.

0200 GENERAL.

Meteorology at the British Association [1905]. [Memorandum on a proposal for dealing with meteorological questions affecting the British Dominions beyond the Seas.] Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (133-137).

BERLIN, [KÖNIGLICH PREUSSISCHES METEOROLOGISCHES INSTITUT.] Anleitung zur Anstellung und Berechnung meteorologischer Beobachtungen. 2. völlig umgearb. Aufl. Tl 2: Besondere Beobachtungen und Instrumente. Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (III + 49, mit 2 Taf.). 28 cm. 2 M. [0110].

[LONDON, ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY.] Exhibition of meteorological instruments, March 14-17, 1905. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 31, 1905, (193-216, with 2 pls.). [0060].

Clayton, Henry Helm. A study of some errors of kite meteorographs and observations on mountains. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly

Weath. Rev., 32, 1904, (121-124, with text fig.).

[Lander, A.] The utility of a study of meteorology and a few hints on the use of the necessary instruments. By a "Weather Observer." London, Pharm. J., [1905], (7). 28 cm.

Meissner, Otto. Kurze Beschreibung einiger meteorologischer Instrumente. Math.-natw. Bl., Berlin, 2, 1905, (49-50).

Schulze, Paul. Beobachtungen an meteorologischen Stationen und Observatorien. Natur u. Kultur, München, 2, 1905, (266-270).

Spencer, James H. Three notable meteorological exhibits at the World's Fair. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (411-413, with text fig.).

d EUROPE.

dc German Empire.

Assmann, [Richard]. Das aeronautische Observatorium im Jahre 1903. 1904. Wetter, Berlin, 21, 1904, (19-21); 22, 1905, (19-20).

dl Balkan Peninsula.

[Abbe, Cleveland.] Meteorology in Servia. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (21-22).

f AFRICA.

fg South Africa.

Goetz, E. The Bulawayo Meteorological Observatory. Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (205).

g NORTH AMERICA.

gh South Eastern United States.

Bigelow, Frank H[agar]. Scientific work of Mount Weather meteorological research observatory. [Address . . . Eighth international geographic congress.] Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., 15, 1904, (442-445).

**h CENTRAL AND SOUTH AMERICA
AND WEST INDIES.****hc West Indian Islands.**

Fassig, Oliver [anard]. Exploration of the upper atmosphere at Nassau, New Providence, by means of kites. The Bahama islands. G. B. Shattuck, ed. New York, London (Macmillan), 1905, ([127]-143, with text fig. and map).

k ARCTIC.**kb Greenland.**

A[bb]e, C[leveland]. Observations at Tasiusak. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (317).

l ATLANTIC.**lb Azores.**

Chaves, F[rancisco] A[lfonso]. Sur le service météorologique des Açores. [In: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (56-57).

On the meteorological service of the Azores. London, Meteorological Office, Report International Meteorological Committee, Southport, 1903, (73-75).

0210 OBSERVATORIES — CONSTRUCTION AND EQUIPMENT.

Roger, Joseph. Allgemeines über die Wetterkunde. D. Alpenztg., München, **4**, 1904, (48-51, 135-137).

Sokolov, V. A. Aufstieg auf den Grossen Ararat im August 1902 und Aufstellung daselbst einer meteorologischen Hütte. (Russ.) Tiflis, Iav. Kav. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **16**, 5, 1903, (28-55).

d EUROPE.**da Scandinavia.**

HAMBURG, [DEUTSCHE SEEWARTE]. Das Sturmwarnungswesen in Dänemark. Ann. Hydrogr., Berlin, **32**, 1904, (589). [0060 1750 da].

Hildebrandsson, H[ugo] Hildebrand. Station franco-scandinave de sondages aériens à Hald, Jutland. Ymer, Stockholm, **23**, 1903, (343-358, av. pl.).

dc German Empire.

POTSDAM. Ausstellung des meteorologisch-magnetischen Observatoriums zu Potsdam. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **7**, 1905, (49-52).

Hannik, Stanislav. The results of work done at the aeronautical observatory at Tegel, near Berlin, from October 1, 1901, to December 31, 1902. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (555-556).

de British Islands.

Kilgour, W[illiam] T. Twenty years on Ben Nevis. Being a brief account of the life, work and experiences of the observers at the highest meteorological station in the British Isles. Paisley, [1905], (154, with 33 pls.). 19 cm.

dh Italy.

Fracastoro, Giovanni. Brevi cenni intorno all'Osservatorio magnetico annesso alla Scuola di fisica dell'Istituto tecnico di Verona. Verona, Atti Mem. Acc. agric., (Ser. 4), **3**, 1903, (Appendice 53-56).

di Switzerland.

Das Observatorium auf dem Monte Rosa. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (513-514).

dk Austria-Hungary.

Réthy, Antal. Die höchste Meteorologische Station Ungarns. (Ungarisch) Földr. Közlem., Budapest., **33**, 1905, (220-223, mit Abbild.).

Meteorologische Station am Babiagora. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (49-51).

e ASIA.

ec Japanese Islands.

Tamura, S. Tetsu. Mount Tsukuba meteorological observatory. What does meteorology need for its future advancement? Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (463-465).

——— **Mt. Tsukuba meteorological observatory**, founded by H.I.H. Prince Yamashina. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (122-124).

ei Asiatic Turkey.

Blanchenhorn, Max. Die meteorologischen Beobachtungs-Stationen des Deutschen Palästina-Vereins in Palästina im Jahre 1904. Mitt. D. Palaestina-ver., Leipzig, 1904, (20-32).

——— Bericht über die Einrichtung meteorologischer Stationen auf juedischen Kolonien in Palaestina. Altneuland, Berlin, **1**, 1904, (225-232).

f AFRICA.

fb Egypt.

[Stetson], F[rank] O[wen]. The Helwan and Abbassia observatories. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (374-375).

fg South Africa.

Innes, R. T. A. The Transvaal observatory. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (124).

i AUSTRALIA.

ie New South Wales.

Lenham, H. A. Sydney Observatory, New South Wales, [1904]. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (95-96).

l ATLANTIC.

lb Azores; Canaries; Madeira; Cape Verde.

Burchard, Oscar. Meteorologische Station La Paz Botanica bei Puerto de Orotava. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (320-321).

o ANTARCTIC.

ob South Orkneys.

Mossman, R[obert] C[ockburn]. The Antarctic meteorological station in the South Orkneys. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (86-89).

0220 SELF-RECORDING APPARATUS.

Algué, José. The first electric storm recorded automatically in St. Louis, Mo. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (273-274, with text fig.).

Dines, William Henry. Observations at Crinan in 1904, and description of a new meteorograph for use with kites. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (217-227).

Hanslik, Stanislaw. The results of work done at the aeronautical observatory at Tegel, near Berlin, from October 1, 1901, to December 31, 1902. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, 1905, (555-556).

Hirschson, Franz. Ueber Registrierapparate. Mechaniker, Berlin, **12**, 1904, (49-51).

Johnen, A. Elektrisches Telemeter. Zs. Elektrot., Potsdam, **8**, 1905, (327-329).

Nimführ, R[aimund]. Ueber eine neue Methode zur Fixierung der Zeichnungen von Meteorographen für Registrierballons und eine neue automatische Abstellvorrichtung der Schreibfedern nach der Landung. Wien, Anz. Ak. Wiss., 1905, (146-149); Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (310-311).

Omori, F[usakichi]. A duplex horizontal pendulum apparatus. Pub. Earthquake Inv. Com., Tokyo, **18**, 1904, (1-3, with 2 pl.).

——— A horizontal tremor recorder. Pub. Earthquake Inv. Com., Tokyo, **18**, 1904, (5-12, with 2 pl.).

Quervain, A[lfred] de. Untersuchungen über die Vergleichbarkeit der Temperaturregistrierungen in der freien Atmosphäre, mit experimenteller Bestimmung der Trägheits-Koeffizienten der verschiedenen Thermographen. Beitr.

Physik Atmosph., Strassburg, 1, 1905, (163-200).

Szalay, László. Über die Sensibilität der Gewitter-Signal-Apparate. (Ungarisch) Időj., Budapest, 9, 1905, (122-128); Term. Közl., Budapest, 37, 1905, (500-513, mit 1 Karte).

0230 BAROMETERS.

Davis, A. S. The piezmic barometer, described and explained. [London, 1905], (16).

Hecker, O[skar]. Bestimmung der Schwerkraft auf dem atlantischen Ozean, sowie in Rio de Janeiro, Lissabon und Madrid. [Barometer.] Potsdam, Veröff. geod. Inst., N.F., 11, 1903, (VIII + 1-137, mit 9 Taf.).

Omodei, Domenico. Il barometro normale del R. Istituto idrografico. Ann. idrogr., Genova, 3, 1903, (91-104, con 4 tav.).

Schreiber, Paul. Kritische Bearbeitung der Luftdruckmessungen im Königreich Sachsen während der Jahre 1866-1900. Chemnitz, Jahrb. met. Inst., 18, 1904, Abt. 1, (1-55).

Sprung, A[dolf]. Ueber Theorie und Praxis des Laufgewichte-Barographen. Zs. Instrumentenk., Berlin, 25, 1905, (37-45, 73-82).

[**Stetson, Frank Owen.**] The vapor pressure of mercury. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, (1904), 1905, (566).

Strzoda, W. Beitrag zur Vervollkommnung der Luftdruckbestimmungen für wissenschaftliche Zwecke. [Volumenbarometer.] ChemZtg, Cöthen, 29, 1905, (949-950).

Thiele, Herm. Luftdruckbestimmung durch Messung des Luftauftriebes. ChemZtg, Cöthen, 29, 1905, (1181-1182).

Westman, J[onas]. Comparaison entre les baromètres normaux d'Upsal et d'Helsingfors. Stockholm, Vet. Ak. Bih., 28, I, No. 8, 1902, (11).

Zepf, K. Ein Demonstrations-Baro-Manometer. Natur u. Schule, Leipzig, 3, 1904, (370-371).

0240 ANEROIDS.

Hergesell, H[ugo] und Kleinschmidt, E. Ueber die Kompensation von Aneroidbarometern gegen Temperatureinwirkungen. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, 1, 1905, (108-119, 208-210).

Rosenthal, E. Berichtigung zu der Abhandlung: „Ueber die elastische Nachwirkung bei Aneroid-Barographen.“ St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (ser. 5), 20, 3, 1904, (113-114).

0250 THERMOMETERS.

Bassus, K. von. Einfache Fernrohrablesung für Thermometer [bei Ballons]. Ill. aeron. Mitt. Strassburg, 8, 1904, (346-349).

Grützmacher, Fr. Ueber Tiefsee-Umkippthermometer. Zs. Instrumentenk., Berlin, 24, 1904, (263-268).

Henrich, F[erdinand]. Ueber die Temperaturen in dem Bohrloche Paruschowitz V. [Theorie der Ausflussthermometer.] Zs. Bergw., Berlin, 52, 1904, Abh., (1-11).

Maurer, J. Experimentelle Untersuchungen über das Verhalten des Trägheitskoeffizienten ventilierter Thermometer unter variablem Druck des aspirierenden Mediums. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, 1, 1904, (55-63).

Quervain, A[lfred] de. Untersuchungen über die Vergleichbarkeit der Temperaturregistrierungen in der freien Atmosphäre, mit experimenteller Bestimmung der Trägheits-Koeffizienten der verschiedenen Termographen. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, 1, 1905, (163-200).

Sukevič, I. Etudes thermométriques et vérification des thermomètres météorologiques et autres à l'Observatoire Central Physique Nicolas depuis 1869 jusqu'en 1901. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (ser. 8), 15, 5, 1904, (I-II + 1-116).

Sutton, J. R. Some results of observations made with a black bulb thermometer. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., 16, pt. 2, 1905, (79-96).

Wade, E[rnest] B[ruce] H. A report on the use of platinum resistance thermometers in determining the temperature of the air at Helwan Observatory.

[Published by] Survey Department, Ministry of Finance. Cairo (National Printing Department), 1905, (24, with pl.). 28 cm.

Wohlwill, Emil. Neue Beiträge zur Vorgeschichte des Thermometers. Mitt. Gesch. Med., Hamburg, 1, 1902, (5-8, 57-62, 143-158, 282-290).

0270 HYGROMETERS.

Aarland, G. Feuchtigkeitsmesser (Hygrometer). Zs. Reprod. Techn., Halle, 5, 1903, (86-88).

Guglielmo, Giovanni. Intorno ad un completo igrometro ad assorbimento. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 12, 2^a sem., 1903, (557-566).

Intorno ad un igrometro-bilancia ad indicazioni assolute e continue. [In: Festschrift L. Boltzmann gewidmet.] Leipzig (J. A. Barth), 1904, (341-349).

Michel, Fritz. Einige Verbesserungen am Kondensationshygrometer. D. Mech. Ztg., Berlin, 1905, (44-45); Gesundheitsing., München, 28, 1905, (553).

Fernster, J[osef] M[aria]. Ueber die Gleichwertigkeit des Psychrometers und Haarhygrometers für Stationen II. Ordnung. [In: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (57-60).

The use of the hair hygrometer instead of the psychrometer. London, Meteorological Office, Report International Meteorological Committee, Southport, 1903, (76-79).

Rykatshew, [Michail Aleksandrovich]. Note sur l'hygromètre. [In: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (61-64).

Note on the hair hygrometer. London, Meteorological Office, Report International Meteorological Committee, Southport, 1903, (80-90).

Salvioni, Enrico. Un nuovo igrometro. Messina, Atti Acc. Peloritana, 17, 1903, (17-27).

(P-5203)

0280 PSYCHROMETERS -DEW-POINT INSTRUMENTS.

Krebs, W[ilhelm]. Ueber Verdunstungsmessungen mit dem Doppelthermometer für klimatologische und hydrographische Zwecke. Berlin, Verh. D. physik. Ges., 6, 1904, (278-279); Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 76, (1904), II, 1, 1905, (215-216).

Michel, Fritz. Einige Verbesserungen am Kondensationshygrometer. D. Mech. Ztg., Berlin, 1905, (44-45); Gesundheitsing., München, 28, 1905, (553).

Fernster, J[osef] M[aria]. Ueber die Gleichwertigkeit des Psychrometers und Haarhygrometers für Stationen II. Ordnung. [In: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (57-60).

The use of the hair hygrometer instead of the psychrometer. London, Meteorological Office, Report International Meteorological Committee, Southport, 1903, (76-79).

0290 EVAPORATORS.

Krebs, Wilhelm. Ueber Verdunstungsmessungen mit dem Doppelthermometer für klimatologische und hydrographische Zwecke. (Vortrag.) Berlin, Verh. D. physik. Ges., 6, 1904, (278-279); Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 76, (1904), II, i, 1905, (215-216).

Mitscherlich, Alfred. Ein Verdunstungsmesser. Landw. Versuchstat., Berlin, 60, 1904, (63-72). Nachtrag. l.c. 61, 1904, (320).

0300 RAIN GAUGES.

Kredia, Filippo. Sui recenti impianti di pluviometri nella provincia di Catania. Agricoltore, Catania, 28, 1903, (338-340).

Fergusson, S. P. Two new meteorological instruments. 1. The automatic polar star light recorder. 2. The ombroscope. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 31, 1905, (309-316).

Gallenkamp, W. Ueber die automatische Aufzeichnung der Regen-Intensität. Wetter, Berlin, 22, 1905, (169-171).

Lundström, C. F. Simple and cheap rain-gauges. (Swedish) Stockholm, Landtbr.-Ak. Handl., **42**, 1903, (134-135).

Ferrone, Eugenio. Sangro, Salino, Vomano, Tronto, Tordino e Vibrata. Carta idrografica d'Italia. Vol. 30. Roma (Bertero), 1903, (VIII + 209, con 4 tav.). 26 cm.

Sprung, A[dolf]. Ueber die automatische Aufzeichnung der Regen-Intensität. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (56-58).

Stach. Mitteilungen aus der Anemometer-Prüfungstation der Westfälischen Berggewerkschaftskasse in Böchum. Glückauf, Essen, **39**, 1903, (1149-1159).

Ueber Mitwindbestimmung bei Anemometer-Prüfungen. Glückauf, Essen, **40**, 1904, (318-319).

Methoden und Apparate zur Wettermessung. Bergbau, Gelsenkirchen, **17**, 1904, No. 17, (1-3); No. 18, (1-4).

Stach, E. Registrierende Geschwindigkeits- und Volummessung. Glückauf, Essen, **41**, 1905, (1018-1026).

0310 ANEMOMETERS.

Becker, E. Ein Zeigerapparat für Windrichtung und Winddruck mit elektrischer Uebertragung. Mechaniker, Berlin, **12**, 1904, (133-134).

[**Dechevrens, Marc.**] The Dechevrens anemometer. Cold waves. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (472).

Ebell, A. Die Methoden der Winddruckmessung. Umschau, Frankfurt a. M., **7**, 1903, (645-647).

Gregory, W. B. The Pitot tube [for measuring the velocity of fluids and gases]. [With supplement by S. W. Robinson.] New York, N.Y., Trans. Amer. Soc. Mech. Engin., **25**, 1904, (184-211, with text fig.).

Johansson, Osk[ar] V. E. Cederström über die Anemometer-Prüfungsmethoden. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (418-420).

Kraus, Gregor. Anemometrisches vom Krainberg bei Gambach. Nach e. Vortrag. . . . [Das Anemometer u. seine Verwendung.] Würzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.), **37**, 1905, (163-202, mit 4 Taf.).

Marx, Alex. Ueber die Messung von Luftgeschwindigkeiten. Diss. Rostock. München (Druck v. R. Oldenbourg), 1904, (VII + 61). 24 cm.; Gesundheits-Ing., München, **27**, 1904, (369-376, 385-390, 420-423, 437-440).

Rykačev, M. A. Sur le nouveau placement de l'anémographe à l'Observatoire Constantin à Pavlovsk. (Russe) St.-Peterburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), **19**, 1903, (Pr.-verb. XXXIX-XI).

0320 ACTINOMETERS.

Ångström, K. An instrument for the measurement of the radiation from the earth. London, Rep. Brit. Ass., 1904, (462-463).

Fowle, F[rederick] E[ugene], jun. The discrepancy between solar radiation measures by the actinometer and by the spectro-bolometer. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (399-408, with text fig.). Separate. 24.5 cm.

Gallenkamp, W. Die Wärmestrahlung des Himmels. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (265-277).

Hertsprung, Ejnar. Eine spektral-photometrische Methode. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **3**, 1905, (15-27).

Frecht, J. und Stenger, E. Energiewerte der chemischen Strahlung hinter Dreifarbenfiltern. Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (332-334).

Sebelien, John. Ueber photochemische Messungsmethoden für klimatologische Zwecke. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (1259-1263).

Tumilz, O[ttokar]. Ein Apparat zur absoluten Messung der Wärmestrahlung. Jahrb. Phot., Halle, **19**, 1905, (13-17).

0340 NEPHELOSOPES—CLOUD-MEASURING INSTRUMENTS.

Fergusson, S. P. Two new meteorological instruments. 1. The automatic

polar star light recorder. 2. The ombroscope. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (309-316).

Sprung, A[dolf]. Ueber die Justierung und Benutzung des photogrammetrischen Wolkenautomaten. Zs. Instrumentenk., Berlin, **24**, 1904, (206-213).

0350 ELECTROMETERS AND OTHER ELECTRICAL APPARATUS.

Alciatore, Henry F. A simple, effective and inexpensive lightning recorder. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (511-513, with text fig.).

Beumdorf, Hans und Conrad, Viktor. Ueber Radiumkollektoren. [In: Festschrift L. Boltzmann gewidmet.] Leipzig (J. A. Barth), 1904, (691-695).

Ebert, H[ermann]. Eine neue Form des Jonen-Aspirations-Apparates. (Vortrag). Berlin, Verh. D. physik. Ges., **7**, 1905, (34-37).

Elster, J[ulius] und Geitel, H[ans]. Ueber Einrichtung und Behandlung der Apparate zur Bestimmung der Radioaktivität von Bodenproben und Quellsedimenten. Zs. Instrumentenk., Berlin, **24**, 1904, (193-201).

Gerdien, H. Ein neuer Apparat zur Messung der elektrischen Leitfähigkeit der Luft. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **1905**, (240-251).

Ein Elektrometer zur Untersuchung radioaktiver Induktionen. Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (433-436).

Demonstration eines Apparates zur absoluten Messung der elektrischen Leitfähigkeit der Luft. Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (800-801).

Gockel, A[lfred]. Ueber eine Abänderung der Elster und Geitel'schen Isolierhaken. Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (328-329).

Johnen, A. Elektrisches Telemeter. Zs. Elektrot., Potsdam, **8**, 1905, (327-329).

Lüdding, G. Luftelektrische und Staub-Messungen an der Ostsee. Berlin, Veröff. met. Inst., **1904**, (V-XXII).

Luftelektrische und Staub-Messungen auf Helgoland. Berlin, Veröff. met. Inst., **1904**, (XXIII-XXXV). (p-5203)

Nordmann, Charles. Méthode pour l'enregistrement continu de l'état d'ionisation des gaz. Ionographie. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1418-1420).

Enregistrement continu de l'ionisation gazeuse et de la radioactivité par les méthodes de déperdition. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1596-1599).

Smirnov, D. Collecteur d'eau à fonctionnement rapide. (Russe) St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), **20**, 3, 1904, (107-111, av. fig.).

Ein rasch wirkender Wasserkollektor. Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (597-599).

Szalay, László. Über die Sensibilität der Gewitter-Signal-Apparate. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (122-128); Term. Közl., Budapest, **37**, 1905, (509-513, mit 1 Karte).

Watson, W. A quartz-thread vertical force magnetograph. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **7**, 1904, (393-399); London, Proc. Physic. Soc., **19**, 1904, (102-110, with 2 pls.); Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **58**, 1904, (24049-24050, with text fig.); reprint, Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (62-68, with text fig.).

0360 KITES.

Extended explorations of the atmosphere by the Blue Hill observatory. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (57-58). [0370].

Assmann, [Richard]. Das aeronautische Observatorium im Jahre 1903. 1904. Wetter, Berlin, **21**, 1904, (19-21); **22**, 1905, (19-20).

und **Berson, A[rthur].** Ergebnisse der Arbeiten am Aeronautischen Observatorium 1. Oktober 1901 bis 31. Dezember 1902. Berlin, Veröff. met. Inst., **1904**, (XII + 201, mit 1 Taf.). 15 M.

Bell, Alexander Graham. The tetrahedral principal in kite structure. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **14**, 1903, ([219]-251, with illustr. and pl.).

Berson, Arthur und Elias, Hermann. Bericht über Drachen-Aufstiege auf der Ostsee, den Norwegischen Gewässern und dem Nördlichen Eismeere . . .

Berlin, Veröff. met. Inst., 1904, Beilage 2, (1-20, mit 3 Taf.).

Bolliev, M. Les cerfe-volants. (Russe) Morsk. Sborn., St. Petersburg, 1904, 7-12, (155-160, 143-173, 113-131, 67-98, 55-82, 23-38, av. fig.).

Clayton, Henry Helm. A study of some errors of kite meteorographs and observations on mountains. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (121-124, with text fig.).

Handlik, Stanislav. The results of work done at the aeronautical observatory at Tegel, near Berlin, from October 1, 1901, to December 31, 1902. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, 1905, (555-556).

Hildebrandsson, H[ugo] Hildebrand. Station franco-scandinave de sondages aériens à Hald, Jutland. Ymer, Stockholm, 23, 1903, (343-358, av. pl.).

Köppen, W[ladimir]. Versuche über den Stau und Sog an den Oberflächen halbeingetauchter, schräg durch das Wasser geführter, drachenähnlicher Körper. Hamburg, Aus d. Arch. Seewarte, 27, 1904, No. 1, (II + 10, mit 1 Taf.).

Kuznetsov, V. Cerf-volant mi-cylindrique pour lancer les instruments météorologiques enregistreurs. (Russe) Vozduchoplavatel', St. Petersburg, 1904, 1, 2, (23-32, 21-27, av. fig.).

Nimführ, R. Beiträge zur Theorie der Drachen in ihrer Anwendung für meteorologische Hoचाufstiege. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 9, 1905, (244-254).

Quervain, A. de. Bericht über die in St. Petersburg abgehaltene IV. Enquête der internationalen Kommission für wissenschaftliche Luftschiffahrt. (Ungarisch) Időj., Budapest, 9, 1905, (82-87).

Rosenthal, Elmar. Der Kusnetzowsche Drache. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 9, 1905, (325-327).

Scheimpfing, Th. Zur Stabilitätstheorie der Drachen. [Nebst einer Entgegnung von Nimführ.] Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 9, 1905, (327-330).

Spies, Otto. Zur Flugfrage. Gaea, Leipzig, 40, 1904, (101-108, mit 1 Taf.).

Stade, Hermann. Die vierte Konferenz der internationalen Kommission für wissenschaftliche Luftschiffahrt zu St. Petersburg vom 29. August bis 4. September 1904. Wetter, Berlin, 21, 1904, (217-224, 241-248, 274-282).

[teton], F[rank] O[wen]. Kite work by the Blue Hill observatory and the United States Weather Bureau. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, (1904), 1905, (567-568).

Teisserenc de Bort, Léon. Observations de la station franco-scandinave de sondages aériens à Hald. Paris. C.-R. Acad. sci., 133, 1904, (1736-1737).

0370 BALLOONS.

The first observations with "ballons-sondes" in America. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 21, 1905, (76-77).

Extended explorations of the atmosphere by the Blue Hill observatory. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (57-58). [0360].

STRASSBURG, INTERNATIONALE KOMMISSION FÜR WISSENSCHAFTLICHE LUFTSCHIFFAHRT. Beobachtungen mit benannten, unbemannten Ballons und Drachen sowie auf Berg- und Wolkenstationen am 5. Januar 1904. Jg 1904. H. 1. [Deutsch u. franz.] Strassburg (K. J. Trübner i. Komm.), 1905, (35). 29 cm. [0400 0720 0820 1030 1100 0020].

——— Vorl. Bericht über die internationale Ballonfahrt vom 2. Oktober, 6. November, 1902, 9. Januar, 5. Febr., 5. März, 2. April, 7. Mai, 4. Juni 1903. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 7, 1903, (211-213, 267-269, 308-310, 329-331, 358-361). [0400].

A[bbe], C[leveland]. Assmann's sounding balloons at the St. Louis exposition. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, (1904), 1905, (521-522).

Allenspach, J. U. Registrier-Ballon-Aufstiege über dem schweizerischen Alpengebiete. Weltall, Berlin, 5, 1904, (46-48).

Assmann, R[ichard] und Berson, A[rthur]. Ergebnisse der Arbeiten am Aeronautischen Observatorium 1. Ok-

tober 1901 bis 31. Dezember 1902. Berlin, Veröff. Met. Inst., 1904, (XII + 201, mit 1 Taf.). 15 M.

Bassus, K. von. Einfache Fernrohrablesung für Thermometer [bei Ballons]. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 8, 1904, (346-349).

Buchholz. Die neueren Versuche über die Fortbewegung von Luftschiffen und ihre Ergebnisse. Ann. Gew., Berlin, 54, 1904, (24-28).

Edelmann, M[ax] Th. Vertikalvariometer für erdmagnetische Messungen im Luftballon. [In: Festschrift L. Boltzmann gewidmet.] Leipzig (J. A. Barth), 1904, (815-816).

Graffguy, Henry de. Der Heissluftballon. (Auszug aus „La Conquête de l'Air.“) Wr. LuftschZtg, Wien, 4, 1905, (6-8).

Hanslik, Stanislav. The results of work done at the aeronautical observatory at Tegel, near Berlin, from October 1, 1901, to December 31, 1902. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, 1905, (555-556).

Hergesell, H[ugo]. Ballonaufstiege über dem freien Meere zur Erforschung der Temperatur und [der] Feuchtigkeitsverhältnisse sowie der Luftströmungen bis zu sehr grossen Höhen der Atmosphäre. Beitr. Physik. Atmosph., Strassburg, 1, 1905, (209-204); Met. Zs., Wien, 22, 1905, (481-489).

Moedebeck. Rückblick auf die Fortschritte im Luftschiffbau im Jahre 1904. Prometheus, Berlin, 16, 1905, (417-422, 442-445).

Quervain, A. de. Bericht über die in St. Petersburg abgehaltene IV. Enquête der internationalen Kommission für wissenschaftliche Luftschiffahrt. (Ungarisch) Időj., Budapest, 9, 1905, (82-87).

Rotch, A[bbott] Lawrence. On the first observations with registration balloons in America. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., 41, 1905, ([347]-350). Separate. 24.3 cm.

Stade, Hermann. Die vierte Konferenz der internationalen Kommission für wissenschaftliche Luftschiffahrt zu St. Petersburg vom 29. August bis 4. September 1904. Wetter, Berlin, 21, 1904, (217-224, 241-248, 274-282).

Staden, A. von. Drachen-Ballon. (Russ.) Vozduchoplavatel', St. Petersburg, 1904, 3, (19-26, mit Abb.).

Teisserenc de Bort, Léon. Observations de la station franco-scandinave de sondages aériens à Hald. Paris, C.-R. Acad. sci., 138, 1904, (1736-1737).

Voyer. General Meusnier und die lenkbaren Ballons. Uebers. Ill. Aeron. Mitt., Strassburg, 9, 1905, (373-387).

0380 PHOTOGRAPHIC APPARATUS.

Quénisset, F. Applications de la photographie . . . et à la météorologie. Paris (Mendel), 1903, (71, av. fig.). 20 cm.

0390 SUNDRY INSTRUMENTS NOT SPECIFIED ABOVE.

Mulftanovskij, B. Feld-Instrument des Observatoriums am Forstinstitute zur Bestimmung der Dichtigkeit der Schneedecke. (Russ.) Met. Věst., St. Petersburg, 1904, (108-109).

— Instrumente zur Bestimmung der Dichtigkeit der Schneedecke und die im Konstantinov'schen Observatorium in den Jahren 1901 - 1903 angestellten Beobachtungen über die Dichte der Schneeschichten. (Russ.) St. Petersburg, Ezëmés. met. Bül. Glavn. Fiz. Obs., 12, 1, 1904, (1-5, mit 1 Fig.).

Rotch, A. L. Ein Instrument zur Bestimmung der wahren Richtung und Geschwindigkeit des Windes auf See. [Uebersetzung.] Ann. Hydrogr., Berlin, 33, 1905, (120-122).

Stok, J[ohannes] P[aulus] van der. On frequency curves of meteorological elements. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 8, [1905], (314-326) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 14, [1905], (270-283, 373-374) (Dutch).

Strachan, Richard. On percolation gauges. Horol. J., London, 47, 1905, (115-117).

Toepfer und Sohn. Einrichtung zum Schutz und zur schnellen und bequemen Auswechslung von Fäden (Drähten) für Instrumente jeder Art mit Fadenaufhängung. Zs. Instrumentenk., Berlin, 24, 1904, (268-271).

PHYSICS OF ATMOSPHERE.

0400 GENERAL.

Bilt (Dr.), K. NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT. Onweders, optische verschijnselen enz. in Nederland, naar vrijwillige waarnemingen in 1903. [Thunderstorms, optical phenomena, [Mistpuffers], etc. in the Netherlands . . . in 1903.] Vol. 24. Utrecht, 1905, (1-101, with pl.). [0500 1640 1650 1800 dd].

Bacon, J[ohn] M. Upper air currents and their relation to the audibility of sound. London, Rep. Brit. Ass., 1904, (482).

Barus, Carl. Die Eigenschaften von Kondensationskernen und ihre atmosphärische Verteilung. (Uebers.) Physik. Zs., Leipzig, 6, 1905, (718-726).

Penetrating radiations associated with the X-rays. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 21, 1905, (561-566).

Börnstein, R[ichard]. Ueber die Verteilung von Luftdruck und Wind unter Einwirkung von örtlicher Erwärmung. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (563-565).

Ditte, Alfred. Metals in the atmosphere. [Translation.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., 1904, 1905, (235-247). Separate. 24.5 cm.

Foerster, Wilhelm. Die neueren Fortschritte der kosmischen Physik. Mitt. Ver. Astr., Berlin, 14, 1904, (6-8, 17-20).

Haecker, [Georg]. Untersuchungen über Nebeltransparenz. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (343-353); Kiel, Schr. natw. Ver., 13, 1905, (75-96).

Hochegger, Marie. Daten zur Sichtbarkeit des Schneeberges in Niederösterreich von Zsaim aus. Brunn, Verh. Natf. Ver., 43, (1904), 1905, (45-46).

Hogg, J. L. Viscosity of air. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., 40, 1905, (611-626, with text fig.). Separate. 24.8 cm.

Hopkins, T[homas] C[ramer]. Glacial climate. [With special reference to the effect of variations in the quantity of carbonic acid gas in the atmosphere.]

Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci., 1, 1903, (74-81).

Jostin, Lulu B. Note on the falling-to-pieces of the ions [effects of radiation]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (762-764, with illustr.).

Samec, Maximilian. Durchsichtigkeit der Luft bei verschiedenen Witterungszuständen in Wien. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 114, Abth. IIa, 1905, (1519-1568, mit 1 Taf.).

Stoney, G. Johnstone. Escape of gases from atmospheres. Astroph. J., Chicago, Ill., 20, 1904, (69-78).

Wilson, C. T. R. Condensation nuclei. [Reprint, revised] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., 1904, 1905, (195-206, with 8 pl. by Barus). Separate. 24.5 cm.

Aerostation.

Ballonfahrt [in Wien] vom 4, 5, und 6 Mai, 1904. Wien, Anz. Ak. Wiss., 41, 1904, (271-278); Id. vom 1 und 3 Juni, 1904. Lc. (285-293); Id. vom 7 und 8 Juli, 1904. Lc. (351-356); Id. vom 3 und 4 August, 1904. Lc. (363-368); Id. vom 31 August und 1 September, 1904. Lc. (389-397).

[PAVLOVSK. OBSERVATORIUM.] Павловскъ. Константиновская Обсерваторія. Ежедневные полеты змеевъ на Павловской Обсерваторіи. [Tägliche Drachen-Aufstiege am Observatorium zu Pavlovsk.] Met. Věst., St. Peterburg, 1904, (20-21).

STRASSBURG, INTERNATIONALE KOMMISSION FÜR WISSENSCHAFTLICHE LUFTSCHIFFFAHRT. Beobachtungen mit bemannten, unbemannten Ballons und Drachen sowie auf Berg- und Wolkenstationen am 5. Januar 1904. Jg. 1904. H. 1. [Deutsch u. franz.] Strassburg (K. J. Trübner i. Komm.), 1905, (35: 29 cm. [0370 0720 0620 1030 1100 0020]).

Vorl. Bericht über die internationale Ballonfahrt vom 2. Oktober, 6. November, 1902, 9. Januar, 5. Febr., 5. März, 2. April, 7. Mai, 4. Juni, 1903. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 7, 1903, (211-213, 267-269, 308-310, 329-331, 358-361). [0370].

Assmann, [Richard]. Bericht über die Arbeiten des aeronautischen Observatoriums des königlichen meteorologischen Instituts in Berlin. [In: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (32-36).

Report on the work of the Aeronautical Observatory of the Royal Meteorological Institute of Berlin. London, Meteorological Office, Report of the International Meteorological Committee, Southport, 1903, (42-48).

und **Berson, A[rthur].** Ergebnisse der Arbeiten am Aeronautischen Observatorium 1. Oktober 1901 bis 31. Dezember 1902. Berlin, Veröff. met. Inst., 1904, (XII + 201, mit 1 Taf.). 15 M.

Berson, Arthur und Elias, Hermann. Bericht über Drachen-Aufstiege auf der Ostsee, den Norwegischen Gewässern und dem Nördlichen Eismeere . . . Berlin, Veröff. met. Inst., 1904, Beilage, 2, (1-20, mit 3 Taf.).

Boltzmann, Arthur. Untersuchung der Lufterlektricität vom Ballon aus. Wr. LuftschZtg, Wien, 4, 1905, (239-241)

Coyne, A. Die Aufstiege vom 28. bis 31. August 1905 am königlichen aeronautischen Observatorium Lindenbergl. Wetter, Berlin, 22, 1905, (198-202).

Dines, William Henry. Observations at Crinan in 1904, and description of a new meteorograph for use with kites. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 31, 1905, (217-227).

Elias, Hermann and Field, J. H. Observations of the meteorological elements made during a balloon ascent at Berlin, September 1, 1904. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 31, 1905, (125-132).

Fesq, Otto. Luftschiffahrt. Natur u. Offenb., Münster, 51, 1905, (625-628, 758-761).

H[ann], J[ulius]. Dines über einige Ergebnisse des Drachenaufstiege an der Westküste von Schottland 1904. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (561-562).

Hergesell, H[ugo]. Ballonaufstiege über dem freien Meere zur Erforschung der Temperatur und [der] Feuchtigkeitsverhältnisse sowie der Luftströ-

mungen bis zu sehr grossen Höhen der Atmosphäre. Beitr. Physik. Atmosph., Strassburg, 1, 1905, (200-204); Met. Zs., Wien, 22, 1905, (481-489).

Hergesell, H[ugo]. Rapport sur les travaux de la Commission internationale pour l'aérostation scientifique. [Aerostation.] [In: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (21-27).

Report of the proceedings of the international committee for scientific aeronautics. London, Meteorological Office, Report of the International Meteorological Committee, Southport, 1903, (26-34).

Jacobi, Max. Aus den Kinderjahren der Luftschiffahrt. Natur u. Offenb., Münster, 50, 1904, (112-117).

Quervain, A[lfred] de. Untersuchungen über die Vergleichbarkeit der Temperaturregistrierungen in der freien Atmosphäre, mit experimenteller Bestimmung der Trägheits-Koeffizienten der verschiedenen Termographen. Beitr. Physik. Atmosph., Strassburg, 1, 1905, (163-200).

Ein Spezialtheodolit für Zwecke der wissenschaftlichen Luftschiffahrt. Zs. Instrumentenk., Berlin, 25, 1905, (135-137).

Bericht über die in St. Petersburg abgehaltene IV. Enquete der internationalen Kommission für wissenschaftliche Luftschiffahrt. (Ungarisch) Időj., Budapest, 9, 1905, (82-87).

Rotch, A. Lawrence. The temperature of the air in cyclones and anticyclones as shown by kite-flights at Blue Hill Observatory, U.S.A. London, Rep. Brit. Ass., 1904, (468-469).

On the first observations with registration balloons in America. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., 41, 1905, ([347]-350). Separate. 24.3 cm.

Present problems of meteorology. [Address at St. Louis to the Section of cosmical physics of the International congress of arts and science.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 20, 1904, (872-878).

Botch, A. Lawrence. Gegenwärtige Aufgabender Meteorologie. Vortrag . . . [Uebers.] Natw. Rdsch. Braunschweig, **20**, 1905, (105-107, 121-123).

——— Ueber die gegenwärtigen Aufgaben der Meteorologie. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (152-157, 179-184).

——— The exploration of the atmosphere above the Atlantic. Nature, London, **72**, 1905, (244).

——— Progress in exploring the air at Blue Hill Observatory; and a project for making atmospheric soundings above the equatorial oceans. [Aerostation.] [In: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (31-32).

——— Progress in exploring the air at Blue Hill Observatory: and a project for making atmospheric soundings above the equatorial oceans. London, Meteorological Office, Report of the International Meteorological Committee, Southport, 1903, (40-41).

——— and **Teisserenc de Bort**, L. The exploration of the atmosphere over the tropical oceans. Nature, London, **73**, 1905, (54-56).

Rykačev, M. A. Rapport sur la IV session de la Commission Scientifique Internationale d'Aérostatique tenue à St.-Petersbourg depuis le 16 jusqu'au 22 août 1904. (Russ.) St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), **21**, 1, 1904, (1-21).

Schlein, Anton. Die Wiener November-Hochfahrt. Wr. LuftschZtg, Wien, **4**, 1905, (2-6).

——— Internationale Ballonfahrt vom 11. Mai 1905. Wr. LuftschZtg, Wien, **4**, 1905, (108-109).

——— Die Juni-Hochfahrt. Wr. LuftschZtg, Wien, **4**, 1905, (129-131).

——— Die Hochfahrt auf 7800 Meter. [5. Juli 1905.] Wr. LuftschZtg, Wien, **4**, 1905, (150-156).

——— Die Hochfahrt vom 2. August. Wr. LuftschZtg, Wien, **4**, 1905, (174-177).

——— Die September-Hochfahrt. Wr. LuftschZtg, Wien, **4**, 1905, (191-195).

Schlein, Anton. Die October-Hochfahrt. Wr. LuftschZtg, Wien, **4**, 1905, (241-245).

——— Die Wiener Hochfahrt vom 5. Juli 1905. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (365-367).

——— Die Wiener Hochfahrt[en] vom 2. August und vom 6. September 1905. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (427-430).

Shaw, W[illiam] N[apier] and Dines, W[illiam] H[enry]. Extract from a report on meteorological observations obtained by the use of kites off the west coast of Scotland, 1902. [Aerostation.] [In: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (29-30).

——— Extract from a report on meteorological observations obtained by the use of kites off the West Coast of Scotland, 1902. London, Meteorological Office, Report of the International Meteorological Committee, Southport, 1903, (37-39).

Šipčinskij, V. V. Ueber die Verteilung der Temperatur der Luft über dem Bodensee. (Russ.) Met. Vest., St. Petersburg, **1904**, (339-343).

Smirnov, D. A. Sur certaines questions de physique terrestre dont l'étude est faisable en aérost. (Russ.) St. Petersburg, Zap. Techn. Obšč., **38**, 5, 1904, (319-338).

Stade, Hermann. Die vierte Konferenz der internationalen Kommission für wissenschaftliche Luftschiffahrt zu St. Petersburg vom 29. August bis 4. September 1904. Wetter, Berlin, **21**, 1904, (217-224, 241-248, 274-282).

Teisserenc de Bort, Léon. Observations de la station franco-scandinave de sondages aériens à Hald. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1736-1737).

——— Rapport sur les travaux de sondages aériens exécutés par l'observatoire de météorologie dynamique. [Aerostation.] [In: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (28).

——— Report on the aerial soundings carried out at the

Observatory for dynamical meteorology. London, Meteorological Office, Report of the International Meteorological Committee, Southport, 1903, (35-36).

Voejkov, A. I. Konferenz der internationalen Commission für wissenschaftliche Luftschiffahrt in Petersburg, vom 28. August bis zum 6. September 1904. (Russ.) Met. Věst., St. Peterburg, 1904, (277-286, 309-314).

Temperatur der höheren Luftschichten über Mittel-Europa. (Russ.) Met. Věst., St. Peterburg, 1904, (343-350).

Voyer. Zur Geschichte der Luftschiffahrt. I. Die aeronautischen Arbeiten des Generals Meunier. Uebers. durch H. W. L. Moedebeck. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 9, 1905, (137-144).

0410 GASEOUS CONSTITUENTS OF THE ATMOSPHERE.

Ueber die Schwankungen des Kohlen-säuregehaltes der Luft in Kew während der Jahre 1898-1901. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (414-415).

Zur Ozonbildung in der Atmosphäre. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (468).

Dewar, James. Problems of the atmosphere. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., 58, 1904, (23976-23977, with text fig.).

Hofmann, Robert. Ueber die Absorptionskoeffizienten von Flüssigkeiten für Radiumemanation und eine Methode zur Bestimmung des Emanationsgehaltes der Luft. Physik. Zs., Leipzig, 6, 1905, (337-340).

Hopkins, [Thomas] [Cramer]. Glacial climate. [With special reference to the effect of variations in the quantity of carbonic acid gas in the atmosphere.] Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci., 1, 1903, (74-81).

Lee, Harry A. Gases in metalliferous mines. [With discussion.] Denver, Proc. Colo. Sci. Soc., 7, 1904, (163-188).

Richardz, F[rantz]. Ueber den Zusammenhang von elektrischer Leitfähigkeit und Ozongehalt der freien Atmosphäre. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., 1904, (122-124).

Traphagen, F[rank] W[eiss]. Death Gulch. Denver, Proc. Colo. Sci. Soc., 7, 1904, (189-192).

0420 IMPURITIES AND DUST IN THE ATMOSPHERE.

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE. Die Staubbälle vom 19.-23. Februar 1903 über den Nordatlantischen Ozean, Grossbritannien und Mitteleuropa. Ann. Hydrogr., Berlin, 31, 1903, (425-438, 475-482, mit 2 Taf.). [1240].

Barus, Carl. Note on the variation of the sizes of nuclei with the intensity of the ionization. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 21, 1905, (275-276).

Bemmelen, W. van. Staubbenebel im Malayischen Archipel im Jahre 1902. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (362-365).

Busch, Friedr. Das Verhalten der neutralen Punkte von Arago und Babinet während der letzten atmosphärisch-optischen Störung. Weltall, Berlin, 6, 1905-1906, (37-41, 55-62, 77-80).

Conrad, V[ictor]. Luftpotelektrische und Staubbmessungen von Prof. Dr. G. Lüde-ling. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (378-380).

Ficker, H[einz] v[on] und Defant, A[lbert]. Ueber den täglichen Gang der elektrischen Zerstreuung und des Staubgehaltes auf dem Patecherkofel. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., Abth. IIa, 114, 1905, (151-165).

Flores, Eduardo. Polveri sciroccali e pisoliti meteoriche. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 22, 1903, (81-84).

Friedel, E[rnst]. Staub- und Blut-regen in der Mark Brandenburg. Brandenburgia, Berlin, 10, 1901, (16-20).

Galli, Ignazio. Delle polveri terrestri che possono essere sospese nell'atmosfera. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, 21, 1903, (367-406).

Gruner, P. Dämmerungserscheinungen im Jahre 1903. Bern., Mitt. Natf. Ges., 1904, 1905, (7-22).

Kiesling, J. Ueber die optischen Folgeerscheinungen vulkanischer Ausbrüche und deren experimentelle Darstellung in künstlich erzeugtem Nebel. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., 1904, (9-11).

Löffing, G. Luftpotelektrische und Staub-Messungen an der Ostsee. Berlin, Veröff. met. Inst., 1904, (V-XXII).

——— Luftpotelektrische und Staub-Messungen auf Helgoland. Berlin, Veröff. met. Inst., 1904, (XXIII-XXXV).

Noble, Andrew. Dust in the atmosphere during 1902-3. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (364-365).

Rauter, Gustav. Ueber die Entstehung von Rauch und Rauchscheiden. Gewerbl.-techn. Rathgeber, Berlin, 2, 1903, (293-298).

Stallhof, St. D. Dämmerungserscheinungen der Jahre 1903-1905 in Sofia, Bulgarien. Wetter, Berlin, 22, 1905, (159-161).

Stentzel, Arthur. Dämmerungsstörungen. Wetter, Berlin, 22, 1905, (115-117).

——— Purpurlicht. [Vulkanische Verunreinigungen.] Wetter, Berlin, 22, 1905, (193-198).

0430 EXTENT OF THE ATMOSPHERE.

Goldhammer, D[mitrij] A[lexandrovič]. Ueber die Natur der flüssigen Luft. [Höhe der Atmosphäre.] [In: Festschrift L. Boltzmann gewidmet.] Leipzig (J. A. Barth), 1904, (410-421).

0440 DYNAMICAL AND THERMODYNAMICAL THEORIES.

Börnstein, R[ichard]. Ueber die Vertheilung von Luftdruck und Wind unter Einwirkung von örtlicher Erwärmung. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (563-565).

Exner, Felix M. Ueber Druck und Temperatur bewegter Luft. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., 114, Abth. IIa, 1905, (1271-1292); Auszug, Met. Zs., Wien, 22, 1905, (574-575).

Grenander, S. Les gradients verticaux de la température dans les minima et les maxima barométriques. Ark. Matem., Stockholm, 2, No. 7, 1905, (15, av. pl.).

Hutchins, C[harles] C[lifford] und **Pearson, J. C.** Air radiation. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly

Weath. Rev., 32, 1904, (314-317, with text fig.).

Möller, M[ax]. Flut und Witterung. Eine neue Theorie atmosphärischer Flut- und Ebbebewegung, abgeleitet für nördliche geographische Breiten und deren Anwendung auf die Gestaltung der Witterung. Braunschweig (A. Limbach), 1905, (VI + 24). 23 cm. 1 M.

Richarz, [Franz]. Apparat zur Demonstration von adiabatischen Temperaturänderungen in auf- und abwärtsbewegten Luftmassen von M. Seddig. Marburg, Sitzber. Ges. Natw., 1903, (21-24).

Schubert, J[ohannes]. Der Zustand und die Strömung der Atmosphäre. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, 1, 1905, (147-162).

Sieberg, A[ugust]. Erdbeben und Witterung. (Ungarisch) Időj., Budapest, 9, 1905, (215-234, 255-266, 283-292).

Tamura, S. Tetsu. Mathematical theory of the nocturnal cooling of the atmosphere. Parts 1 and 2. [Reprint] Diss. . . . Ph.D. Columbia University. [Washington], 1905, (31, with text fig.). 25.3 cm.

COSMICAL RELATIONS.

0450 GENERAL.

Förster, Wilhelm. Ueber die Beziehungen der Stellungen der Himmelskörper zu dem Eintritt von Erderschütterungen. Mitt. Ver. Astr., Berlin, 14, 1904, (76-78).

Krebs, Wilhelm. Erdbeben im deutschen Ostseegebiet und ihre Beziehungen zu Witterungs-Verhältnissen. Globus, Braunschweig, 87, 1905, (405-409).

Rijckevoorsel, E[li] van. Konstant auftretende sekundäre Maxima und Minima in dem jährlichen Verlauf der meteorologischen Erscheinungen. Rotterdam (W. J. van Hengel), 1905, (I Abt. 89, mit 5 Taf.); II Abt. 15, mit Taf.). 31 cm.

Sieberg, August. Erdbeben und Witterung. Eine Studie über tellurische Dynamik. Wetter, Berlin, 22, 1905, (1-9, 32-34, 58-65, 82-91, 103-113).

Vageler, P. Beobachtungen während der Sonnenfinsternis am 30. August 1905. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (473-474).

0460 SOLAR INFLUENCES.

Observations during the solar eclipse, August 30, 1905. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (329-331).

CAMBRIDGE, INTERNATIONAL METEOROLOGICAL COMMITTEE. Report of proceedings of the first meeting of Commission for the combination and discussion of meteorological observations from the point of view of their relations with solar phenomena. Cambridge, August 18-23, 1904. [Cambridge, 1904], (14). 25 cm. [0020].

Bemmelen, W[illem] van. Observations of atmospheric electricity made during the annular eclipse of the sun on March 17, 1904, at Sabang. (Holländisch) Batavia, *Nat. Tijdschr.*, **65**, 1905, (97-100).

———— Messungen der luftelektrischen Zerstreuung während der ringförmigen Sonnenfinsternis am 17. März 1904. *Physik. Zs.*, Leipzig, **6**, 1905, (235-236).

Bonsdorff, A. Sur l'influence de l'attraction lunaire et solaire sur l'atmosphère et la prédiction du temps d'après les marées lunaires. (Russ.) St. Petersburg, *Izv. Russ. Geogr. Obsč.*, **37**, (1901), [1903], (494-496).

Brown, Ernest W. Sunspots and weather. *Pop. Sci. Mon.*, New York, N. Y., **66**, 1905, (505-514).

Cortie, A. L. Solar prominences and terrestrial magnetism. *Astroph. J.*, Chicago, Ill., **18**, 1903, (287-293).

Easton, C[ornelis]. Oscillations of the solar activity and the climate. Second communication. Amsterdam, *Proc. Sci. K. Akad. Wet.*, **8**, [1905], (155-165) (English); Amsterdam, *Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.*, **14**, [1905], (68-78) (Dutch).

———— The sun and the climate. (Dutch) *Handbl. Ned. Nat. Geneesk. Congres.*, **10**, 1905, (473-474).

———— Zur Periodizität der solaren und klimatischen Schwankungen.

Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **51**, 1905, (169-176, mit 1 Taf.).

Ebert, H[ermann]. Jönenszählungen bei Gelegenheit der totalen Sonnenfinsternis am 30. August 1905. *Physik. Zs.*, Leipzig, **6**, 1905, (641-647).

Gockel, A[ibert]. Luftelektrische Beobachtungen während der Sonnenfinsternis vom 30. August 1905. *Physik. Zs.*, Leipzig, **6**, 1905, (617-618).

Gruner, P. Dämmerungserscheinungen im Jahre 1903. Bern, *Mitt. Natf. Ges.*, **1904**, 1905, (7-22).

Hoffmann, Otto. [Sonnenflecke und terrestrische Phänomene.] Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (765-767).

Jensen. Possible relation between sun-spots and volcanic and seismic phenomena and climate. Sydney, N.S.W., *J. R. Soc.*, **38**, 1904, (?).

Krebs, Wilhelm. Meteorologische Beobachtungen bei Sonnenfinsternissen. Weltall, Berlin, **5**, 1905, (394-395).

Langley, S[amuel] P[ierpont]. On a possible variation of the solar radiation and its possible effect on terrestrial temperatures. *Astroph. J.*, Chicago, Ill., **19**, 1904, (305-321, with text fig.).

Lockyer, [Sir] Norman. Simultaneous solar and terrestrial changes. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (611-623).

———— Report on simultaneous solar and terrestrial changes. [In: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (37-50).

———— Report on simultaneous solar and terrestrial changes. London, Meteorological Office, Report International Meteorological Committee, Southport, 1903, (46-67).

Mohn, H[enrik]. The sun and the atmosphere of the earth. (Norw.) Bergen, *Naturen*, **29**, 1905, (1-6, 33-39).

Nobbe, von. Inwieweit beeinflussen Mond und Sonne das Wetter? *Verh. Ges. D. Natf.*, Leipzig, **75**, (1903), II, I, 1904, (148-150).

Osthoff, H. Die Sonne und die Cirruswolken. *Astr. Nachr.*, Kiel, **170**, 1905, (89-92).

Réthy, Antal. Die totale Sonnenfinsternis von 30. August 1905 und die Meteorologie. (Ungarisch) Időj., Budapest, 9, 1905, (266-272).

——— Über die Beobachtungen der Sonnenfinsternisse von 30. August 1905. [Ungarisch] Időj., Budapest, 9, 1905, (347-364, mit 8 Fig.).

Rudnycky, Stefan. Über d. Zusammenhang zwischen d. periodischen Sonneneinwirkung u. d. Temperatur d. Erdatmosphäre. (Ruthenisch) Bericht d. Direktion d. K. K. akad. Gimnas. in Lemberg, 1901-2, (1-37).

Schaerberle, J. M. On certain evidence indicating the existence, in the solar system, of streams of gravitating matter ejected from the sun. Astr. Nachr., Kiel, 169, 1905, (131-134).

Shaw, W[illiam] N[apier]. International Meteorological Committee. Commission for the combination and discussion of meteorological observations from the point of view of their relations with solar phenomena. Report of the preliminary proceedings. Cambridge, 1904, (7). 25 cm.

Voss, A[ndreas]. Die Folgen der totalen Sonnenfinsternis vom 21. September 1903. D. Gartenrat, Berlin, 2, 1904, (41-43).

Zenger, Ch. V. La Nova Persei et la théorie électromagnétique du monde. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., 31, (Montauban, 1902), 2^e Partie, 1903, (468-474).

0470 RELATIONS TO SUN-SPOT PERIOD.

Archenhold, F[riedrich] S. Die vier Sonnenfleckengruppen am 9. Februar 1905. [Nordlicht.] Weltall, Berlin, 5, 1905, (183-185).

Barclay, H. V. Sun-spots and rainfall. Rep. Austr. Ass., Dunedin, X, 1905, (125, with 2 pls.).

Büky, Aurél. Magnetische Stürme im Februar 1905. (Ungarisch) Időj., Budapest, 9, 1905, (80-82).

Chree, C. Nature of the relationship between sun-spot frequency and terrestrial magnetism. Mem. R. Astr. Soc., London, 55, 1904, Appendix II, (151-187); London, Phil. Trans. R.

Soc., (Ser. A), 203, 1904, (151-187); abstract, London, Proc. R. Soc., 73, 1904, (198-201).

Clayton, Henry Helm. The 27-day period in auroras and its connection with sun-spots. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 18, 1903, (632).

Dessau, Bernhard. Magnetische Stürme und ihre Ursachen. Umschau, Frankfurt a. M., 7, 1903, (1048-1050).

Easton, C[ornelis]. Oscillations of the solar activity and the climate. Second communication. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 8, [1905], (155-165) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 14, [1905], (68-78) (Dutch).

——— The sun and the climate. (Dutch) Handl. Ned. Nat. Genesck. Congres, 10, 1905, (473-474).

Fényi, Juliusz. Ueber Temperatur-Erniedrigung infolge erhöhter Insolation. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (311-313).

Lockyer, [Sir] Norman. Report on simultaneous solar and terrestrial changes. [In: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (37-50).

——— Report on simultaneous solar and terrestrial changes. London, Meteorological Office, Report International Meteorological Committee, Southport, 1903, (49-67).

Lockyer, William J. S. Solar changes and weather. Nature, London, 72, 1905, (129-175).

——— The Thames flow and British pressure and rainfall changes. Nature, London, 72, 1905, (178-180).

MacDowall, Alex[ander] B[aird]. Sonnenflecken, Luftdruckabweichungen zu Stykkisholm und Frosttage zu Greenwich. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (462-463).

——— Sonnenflecken und Luftdruck. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (565-566).

——— Solar changes and weather. Nature, London, 72, 1905, (175).

——— Some weather problems. Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1903, (185-186).

Sebelian, John. Ueber die Schwankung der Stärke des ultravioletten Lichts [in Beziehung auf die Zahl der Sonnenflecke] bei natürlicher Beleuchtung. *ChemZtg*, Cöthen, **29**, 1905, (879-881).

Walter, G. Gewitterhäufigkeit und Sonnenflecken. *Wetter*, Berlin, **21**, 1904, (285-286).

Zenger, K[arl] W[enzel]. Die Luni-solare (Saros). Periode des Wetters und der grossen Erdstörungen 1887-1905. *Prag* (Selbstverlag), 1905, (XI + 175). 24 cm.

0480 LUNAR INFLUENCES.

Bonsdorf, A. Sur l'influence de l'attraction lunaire et solaire sur l'atmosphère et la prédiction du temps d'après les marées lunaires. (Russ.) *St. Petersburg, Izv. Russ. Geogr. Obsč.*, **37**, (1901), [1903], (494-496).

Deutchinsky, Le temps en rapport avec le travail de l'atmosphère. *Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci.*, **31**, (Montauban, 1902), 2^e Partie, 1903, (442-445).

Frissenhof, Gergely, Baron. Die atmosphärischen Flutwellen. (Ungarisch) *Időj.*, Budapest, **9**, 1905, (364-367).

Jäger, G[ustav]. Wetter- und Mondkalender für 1905. Jg. 11. [Stuttgart] (W. Kohlhammer), [1904], (4, mit Kalender). 22 cm. 0.30 M.

Jochimsen, C. Der Mond und das Wetter. *Landw. Wochenbl.*, Kiel, **55**, 1905, (789-794); *Wetter*, Berlin, **22**, 1905, (223-232).

Klement, Leo Edler von. Mond und Gewitter. Ein Beitrag zur Kenntnis dieser Beziehung auf Grund 50-jähriger Beobachtungen (1853-1902) der meteorologischen Station Schwerin. *Diss.* Rostock (Druck d. Universitäts-Buchdruck.), 1904, (58). 21 cm.

Lamprecht, Guido. Ueber den Einfluss des Mondes auf die Niederschläge. *Natw. Wochenschr.*, Jena, **19**, 1904, (795-796).

MacDowall, Alex[ander] B[aird]. Der Mond und die kalten Tage. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (463).

Möller, M[ax]. Flut und Witterung. Eine neue Theorie atmosphärischer Flut- und Ebbebewegung, abgeleitet für nörd-

liche geographische Breiten und deren Anwendung auf die Gestaltung der Witterung. *Braunschweig* (A. Limbach), 1905, (VI + 24). 23 cm. 1 M.

Nobbe, von. Inwieweit beeinflussen Mond und Sonne das Wetter? *Verh. Ges. D. Natf.*, Leipzig, **75**, (1903), II, I, 1904, (148-150).

Völler, Wilh. Gewitter- und Unwettertage des Jahres 1904 für Deutschland im allgemeinen und Kassel und Umgebung im besonderen. [Lunare Einflüsse.] *Natur u. Kultur*, München, **2**, 1905, (496-499).

Zenger, K[arl] W[enzel]. Die Luni-solare (Saros). Periode des Wetters und der grossen Erdstörungen 1887-1905. *Prag* (Selbstverlag), 1905, (XI + 175). 24 cm.

0490 PLANETARY INFLUENCES.

Rosenthal, E. Die meteorologische Bedeutung des Vulcanismus. (Russ.) *Met. Věst.*, St. Petersburg, **1904**, (315-323).

OPTICAL PHENOMENA.

0500 GENERAL.

Bilt (de), K. NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT. Thunderstorms, optical phenomena, etc., in the Netherlands . . . in 1903. (Dutch) Vol. 24. Utrecht, 1905, (1-101, with pl.). [0400 1640 1650 1800 dd].

Dewar, James. Problems of the atmosphere. *Sci. Amer. Sup.*, New York, N.Y., **58**, 1904, (23976-23977, with text fig.).

Figes, S[imon]. Die Form des Himmelsgewölbes zu Batavia. (Holländisch) *Batavia, Nat. Tijdschr.*, **65**, 1905, (35-42).

Friedel, E[rnst]. Irrlichter—brennende Brunnen und Verwandtes. *Brandenburgia*, Berlin, **12**, 1904, (404-408).

Haecker, Georg. Untersuchungen über Nebeltransparenz. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (343-353); *Kiel, Schr. natw. Ver.*, **13**, 1905, (75-96).

Handtmann, E. Irrlichter. *Brandenburgia*, Berlin, **13**, 1904, (163-165).

Kurts, K. Zur Irrlichterfrage. Tübingen, Bl. Albver., **17**, 1905, (58-70).

Miethe. [Lichtphänomen.] Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (831-832).

Panaev, F. Das Klima Perm's und des Kama-Gebietes. III. Hydrometeore und optische Erscheinungen. (Russ.) Perm', 1904, (XII + 87 + 36, mit 12 Karten, 4 Diagr. und Abb.).

Rudolph, A[ibert]. Untersuchungen über die Durchlässigkeit von Nebel für Lichtstrahlen von verschiedener Wellenlänge. Berlin, Zs. Ver. D. Ing., **48**, 1904, (636-642).

Wiskul, Paul. Die Durchsichtigkeit der Luft über dem Aegaeischen Meere nach Beobachtungen der Fernsicht von der Insel Thera aus. Diss., Rostock. Jena (Druck v. Frommann), 1902, (VI + 53, mit Taf.). 31 cm.

0510 COLORATION OF SKY.

Gruner, P. Dämmerungserscheinungen im Jahre 1903. Bern, Mitt. Natf. Ges., **1904**, 1905, (7-22).

Jensen, Christian. Die blaue Himmelsfarbe. Weltall, Berlin, **5**, 1904, (37-43, 65-68, 84-87).

Kiesling, J. Ueber die optischen Folgeerscheinungen vulkanischer Ausbrüche und deren experimentelle Darstellung in künstlich erzeugtem Nebel. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1904**, (9-11).

Ueber die nach den vulkanischen Ausbrüchen auf Martinique beobachteten Dämmerungserscheinungen. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1904**, (73-75).

Müller, Johannes. Beobachtungen von Dämmerungserscheinungen, angestellt auf See. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (55-58).

Mooser, [Jean]. Das Blau des Himmels. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., **1903**, 1904, (30-32).

Oddone, Emilio. Purpurwolken am Mittag. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (359).

Perrine, [Charles] D[illon]. Red sunsets at Mt. Hamilton. San Francisco, Cal., Pub. Astr. Soc. Pac., **15**, 1903, (26-27).

Riggs, William Francis. A cloud phenomenon at Omaha, Nebr. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (560).

Stalkof, St. D. Dämmerungserscheinungen der Jahre 1903-1905 in Sofia, Bulgarien. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (159-161).

Stentsel, Arthur. Dämmerungsstörungen. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (115-117).

Die Dämmerungsstörung des Jahres 1904. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (171-181).

Purpurlicht. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (193-198).

Tascone, L. Meteore e fenomeni luminosi. Torino (Tip. Collegio degli Artigianelli), 1903, (8). 22 cm.

0520 POLARIZATION. REFLECTION. REFRACTION. MIRAGE.

[Abbe, Cleveland.] Polarization of the light of the sky. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (131-132).

Ball, L. de. Ueber den Einfluss des Dampfdrucks auf die Refraktion. Astr. Nachr., Kiel, **160**, 1905, (179-186).

Bassus, K. von. Ueber die Abbildung von Gewässern in Wolkendecken. Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (437-442).

Bertolini, Lodovico. Ancora della linea delle sorgive in relazione alle lagune e al territorio veneto. [Miraggio terrestre.] Riv. geogr. ital., Roma, **10**, 1903, (21-44).

Busch, Friedr. Das Verhalten der neutralen Punkte von Arago und Babinet während der letzten atmosphärisch-optischen Störung. Weltall, Berlin, **6**, 1905-1906, (37-41, 55-62, 77-80).

Costanzo, Giovanni. La fata morgana. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **21**, 1903, (101-128).

Courvoisier, L[eo]. Untersuchungen über die astronomische Refraktion. Heidelberg, Veröff. Sternw., **3**, 1904, (IV + 236).

Gast, Paul. Ueber Luftspiegelungen im Simplon-Tunnel. Zs. Vermeasgsw., Stuttgart, **33**, 1904, (241-271).

Harzer, Paul. Ueber die kosmische Strahlenbrechung. *Astr. Nachr.*, Kiel, **168**, 1905, (261-270).

Koppe, Carl. Die Vermessungs- und Absteckungs-Arbeiten für den Simplon-Tunnel. [Refraktionserscheinungen.] Himmel u. Erde, Berlin, **17**, 1905, (481-508).

Lauffer, Franz. Ein Kimm-Diagramm. *Pola. Mitt. Geb. Seew.*, **33**, 1905, (700-704).

Maclear, Admiral J. P. Green flash at sunset. *Symons' Meteor. Mag.*, London, **40**, 1905, (227).

Miller. Ueber unregelmässige Strahlenbrechung. Zugleich ein Beitrag zum Alpenpanorama vom Ulmer Münster. *Tübingen, Bl. Albver.*, **14**, 1902, (355-364).

Pernter, Josef Maria. Zur Theorie des von einer kreisförmigen Lichtquelle erzeugten Regenbogens. *Wien, Sitzber. Ak. Wiss., Abth. IIa*, **114**, 1905, (785-801).

Reimann, Eugen. Das Purpurlicht und der Diffractionsring. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (516-517).

Rosenthal, E. Ueber die Szintillation der Sterne im Zusammenhang mit den Wettertypen. (Russ.) *Met. Vest.*, St. Petersburg, **1904**, (67-77).

Schröter, Frhr. von. Der Einfluss der irdischen Strahlenbrechung auf die Navigierung. *Ann. Hydrogr.*, Berlin, **33**, 1905, (158-171).

Schumm, A. Merkwürdige Naturerscheinungen. [Wolkenformen: Refraktionserscheinungen.] *Natur u. Offenb.*, Münster, **51**, 1905, (633-634).

Stevens, Catherine O. The problem of "Shadow Bands." *Nature*, London, **72**, 1905, (631).

Wolfberg, Louis. Warum der Mond nahe dem Horizont grösser aussieht. *Kritisches Bedenken.* *Wochenschr. Ther. Auge*, Dresden, **7**, 1904, (418-419).

Forel, F. A. Le cercle de Bishop de 1902-1904. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **138**, 1904, (688-690).

Leyst, E. Die Halophänomene in Russland. *Moskva, Bull. Soc. Nat.*, **1903**, 2-3, [1904], (293-428, mit 1 Kurventaf.).

Odenbach, F. L. Lunar halo of January 30, 1904. *Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (14-15).

Pernter, Josef Maria. Erklärung des fälschlich „weisser Regenbogen“ benannten Bouguer'schen Halos. *Wien, Sitzber. Ak. Wiss., Abth. IIa*, **114**, 1905, (917-943).

Quervain, Alfred de. Ein Halophänomen unter ungewöhnlichen Bedingungen. *Wetter*, Berlin, **22**, 1905, (163-164).

Schaffer, J. W. Solar halo of February 4, 1904, at Milwaukee. *Wis. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (66-67, with text fig.).

Schück, Albert. Seltenes Kreuz durch den Mond, beobachtet im nördlichen Eismeer, zwischen Spitzbergen und Grönland. *Kiel, Schr. natw. Ver.*, **13**, 1905, (56-62).

0550 RAINBOWS, SOLAR.

HAMBURG, [DEUTSCHE SEEWARTE]. Sonnenring. *Ann. Hydrogr.*, Berlin, **33**, 1905, (475-476).

[Abbe, Cleveland.] A tertiary rainbow. *Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (325-326).

——— The primary and secondary rainbows. *Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (371-372, with text fig.).

0540 HALOS. CORONÆ. PARHELIA.

Clayton, Henry Helm. The diminishing size of the new Bishop's Ring around the sun. *Nature*, London, **69**, 1904, (270-271).

0570 FOG-BOWS.

Eichler, B. Observation de l'arc-en-ciel sur le brouillard et sur la terre. (Polish) *Wszelchświat*, Warszawa, **23**, 1904, (717-718).

ATMOSPHERIC PRESSURE.

0700 GENERAL.

BUDAPEST, KÖNIGL. UNG. REICHSANSTALT FÜR METEOROLOGIE UND ERDMAGNETISMUS. A légnyomás, lég hőmérséklet és szél óránkénti értékei Temesvárott 1903-ban. [Stündliche Werthe des Luftdruckes, der Lufttemperatur, und des Windes in Temesvár 1903.] Meteor. Földmágn. Int. Évk., Budapest, **33**, 1905, (176-218). [0800 1300 1810 dk].

Bebber, Wilhelm J[akob] van. Barometer und Wetter. Hamburg, Aus d. Arch. Seewarte, **27**, 1905, No. 2, (1-17).

Exner, Felix M. Ueber Druck und Temperatur bewegter Luft. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **114**, Abth. IIa, 1905, (1271-1292); Auszug, Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (574-575).

Fassig, Oliver L[anard]. Exploration of the upper atmosphere at Nassau, New Providence, by means of kites. The Bahama Islands. G. B. Shattuck, ed. New York, London (Macmillan), 1905, ([127]-143, with text fig. and map).

Friessenhof, Gergely, Baron. Die atmosphärischen Flutwellen. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (364-367).

Honda, K[ōtarō]. Daily periodic change of the level in artesian wells. Pub. Earthquake Inv. Com., Tokyo, **18**, 1904, (73-89, with 6 pl.).

Margules, Max. Ueber die Beziehung zwischen Barometerschwankungen und Kontinuitätsgleichung. [In: Festschrift L. Boltzmann gewidmet.] Leipzig (J. A. Barth), 1904, (585-589).

Mill, Hugh Robert. On the unsymmetrical distribution of rainfall about the path of a barometric depression. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (480-481).

Ōmori, F[usakichi]. Note on the annual variation of the height of sea-level at Ayukawa and Misaki. Pub. Earthquake Inv. Com., Tokyo, **18**, 1904, (23-26, with pl.).

Schreiber, Paul. Kritische Bearbeitung der Luftdruckmessungen im Königreich Sachsen während der Jahre 1866-1900. Chemnitz, Jahrb. met. Inst., **18**, 1904, Abt. I, (1-55).

Sieberg, August. Erdbeben und Witterung. Eine Studie über tellurische Dynamik. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (1-9, 32-34, 58-65, 82-91, 103-113).

——— Weiteres über „Nullpunktsbewegungen“ infolge von Luftdruckschwankungen. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (217-223).

Stevens, James S[tacy]. Barometric pressure at Orono, Me. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (175).

Zsias, Bonifaz. Elektrizitätszerstreuung [und Barometerstand] in Kremsmünster (1903-1904). Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (129-132).

0710 DISTRIBUTION OF ATMOSPHERIC PRESSURE AT EARTH'S SURFACE—ISOBARS.

Cave, Miss F. E. The application to meteorology of the theory of correlation. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (481).

0720 VERTICAL DISTRIBUTION OF ATMOSPHERIC PRESSURE.

STRASSBURG, INTERNATIONALE KOMMISSION FÜR WISSENSCHAFTLICHE LUFTSCHIFFFAHRT. Beobachtungen mit bemannten, unbemannten Ballons und Drachen sowie auf Berg- und Wolkenstationen am 5. Januar 1904. Jg 1904. H. 1. [Deutsch u. franz.] Strassburg (K. J. Trübner i. Komm.), 1905, (35). 29 cm. [0400 0370 0820 1030 1100 0020].

Anderko, Aurél. Über den vertikalen Gradienten des Luftdruckes. (Ungarisch) Math. Phys. L., Budapest, **14**, 1905, (223-257); Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (547-559).

Buchan, Alexander. The inter-relations of barometric pressure, temperature, humidity, rainfall, cloud, sunshine and wind, illustrated by the observations made at the two Ben Nevis Observatories. Edinburgh, Trans. R. Soc., **43**, 1905, (505-527).

Salvioni, Enrico. Un'esperienza per dimostrare il decrescere della pressione atmosferica coll'altezza. Messina, Atti Acc. Peloritana, **17**, 1903, (1-16).

Schubert, J[ohannes]. Der Zustand und die Strömungen der Atmosphäre. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, **1**, 1905, (147-162).

Wegener, Kurt. Die gleichzeitigen Drachenaufstiege in Berlin und Hald (Jütland) vom Sommer 1902 bis zum Frühjahr 1903. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, **1**, 1905, (120-142, mit 2 Taf.).

Woolf, A. Remarks on Bigelow's Studies on the circulation of the atmosphere. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (118).

0730 COMPUTATIONS OF ALTITUDE BY BAROMETRIC OBSERVATIONS.

Foureaux, F. Documents scientifiques de la mission saharienne (mission Foureaux-Lamy), d'Alger au Congo par le Tchad. 1^{re} fascicule: observations météorologiques. Paris (Masson), 1903, (1+162, av. pl.). 33 cm.

Grossmann, [L.]. Die barometrische Höhenformel und ihre Anwendung. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (261-274).

Hann, J[ulius]. Bemerkungen über die Schwerecorrection bei den barometrischen Höhenmessungen. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (456-462).

Müller, C. Barometrische Höhenmessungen. [In: Kalender für Vermessungswesen und Kulturtechnik, hrsg. von W. v. Schlebach. 1905. Tl. 3.] Stuttgart, [1904], (156-159).

Quervain, A[lfred] de. Tafeln zur barometrischen Höhenberechnung nach A. Angot. Tables pour le calcul barométrique des hauteurs. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, **1**, 1904, (68-89).

0740 COMPUTATIONS OF ALTITUDE BY THERMOMETRIC OBSERVATIONS.

Foureaux, F. Documents scientifiques de la mission saharienne (mission Foureaux-Lamy), d'Alger au Congo par le Tchad. 1^{re} fascicule: observations météorologiques. Paris (Masson), 1903, (1+162, av. pl.). 33 cm.

(F-5203)

0750 PERIODICAL VARIATIONS AND OSCILLATIONS OF ATMOSPHERIC PRESSURE.

Chūō Kishōdai, Report on the earthquake observations in Japan during the year 1900. (Japanese) Tokyo, Chu. Kisho. N., pt. 2, **1904**, (1-99, with 5 pl.).

[bbe], [leveland]. The diurnal variation of the barometer at Milwaukee. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (376-377).

Börnstein, R. Der tägliche Gang des Luftdruckes in Berlin. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (299-305).

Korselt. Ueber die Ursachen der täglichen Oszillation des Barometers. Gaea, Leipzig, **41**, 1905, (461-472).

Lemke, H. Wissenschaftliche Ergebnisse einer Seereise von Cardiff nach Hongkong. [Luftdruckschwankungen.] (Beiträge zum 11. Jahresbericht. — Schuljahr 1902-1903. Realschule in Eimsbüttel zu Hamburg.) Hamburg (Druck v. Lütcke & Wulff), 1903, (20). 28 cm.

Lockyer, Sir Norman and Lockyer, William J. S. The flow of the River Thames in relation to British pressure and rainfall changes. London, Proc. R. Soc., **76**, 1905, (494-506, with 2 pls.).

Lockyer, William J. S. The short-period barometric see-saw and its relation to rainfall. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (459-460).

——— The Thames flow and British pressure and rainfall changes. Nature, London, **72**, 1905, (178-180).

Pollis, P[ierre]. Ueber die tägliche Periode meteorologischer Elemente unter besonderer Berücksichtigung der Registrierungen des Aachener Observatoriums. Weltall, Berlin, **5**, 1905, (271-281, 292-296).

Sieberg, A[ugust]. Erdbeben und Witterung. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (215-234, 255-266, 283-292).

Šipčinskij, V. V. Der tägliche Gang des Barometers zu Pavlovsk. (Russ.) Met. Věst., St. Petersburg, **1904**, (37-39).

Sutton, J. R. On the variation of the hourly meteorological normals at Kimberley during the passage of a

barometric depression. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **16**, pt. 2, 1905, (169–188, with 2 charts).

Topolanski, V. [Referat über] den täglichen Gang des Barometers auf der Insel Jersey. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (383–384).

0760 NON-PERIODICAL VARIATIONS AND OSCILLATIONS OF ATMOSPHERIC PRESSURE.

Edwin, R. A. Meteorology of New Zealand: On the routes of high and low pressures, and the change of pressure and wind-movement resulting from them. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (555–567, with figs.).

Lunge (Del), Carlo. Sulle variazioni barometriche e i conseguenti fenomeni meteorologici. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, **8**, 1903, (370–375).

Meinardus, Wilhelm. Ueber Schwankungen der nordatlantischen Circulation und damit zusammenhängende Erscheinungen. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (398–412).

0770 WAVES DUE TO VOLCANIC OR OTHER DISTURBANCES.

Sieberg, August. Erdbeben und Witterung. Eine Studie über tellurische Dynamik. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (1–9, 32–34, 58–65, 82–91, 103–113).

TEMPERATURE AND RADIATION.

ATMOSPHERIC TEMPERATURE.

0800 GENERAL.

BUDAPEST, KÖNIGL. UNG. REICHSANSTALT FÜR METEOROLOGIE UND ERDMAGNETISMUS. A hőmérséklet havi és évi középértékei a közvetlen megfigyelés szerint. [Monats- und Jahresmittel der Temperatur nach unmittelbarer Beobachtung.] Meteor. Földmagn. Int. Évk., Budapest, **33**, 1905, (156–173).

Stündliche Werthe des Luftdruckes, der Lufttemperatur und des

Windes in Temesvár 1903. (Ungarisch u. deutsch) Meteor. Földmagn. Int. Évk., Budapest, **33**, 1905, (176–218). [0700 1300 1810 dk].

Borisov, P. Ueber den Einfluss der Temperatur der Bodenoberfläche, der thermischen Trägheit und der Strahlung auf die Fehler bei der Bestimmung der wahren Lufttemperatur. (Russ.) Moskva, Ann. Inst. agron., **10**, 3, 1904, (545–591).

Dechevrens, Marc. La théorie hydrothermo-dynamique des tourbillons atmosphériques en face du problème des variations de la température de l'air. Jersey, 1905, (35).

Eddy, William Abner. Perpendicular cold air movements as related to cloud velocity. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (559–560).

Exner, Felix M. Ueber Druck und Temperatur bewegter Luft. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **114**, Abth. IIa, 1905, (1271–1292); Auszug, Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (574–575).

Fényi, Juliusz. Ueber Temperatur-Erniedrigung infolge erhöhter Insolation. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (311–313).

Gerhardt, Fritz. Lufttemperatur [und Luftströmungen]. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (47).

Grohmann. Die Nachtfrostprognose. Zs. Obstbau, Dresden, N.F., **29**, 1903, (42–44).

Jačevskij, L. Sur le régime thermique de la surface de la terre, en rapport avec les procès géologiques qui s'y accomplissent. (Russ.) St. Petersburg, 1905, (94). 27 cm.

Kassner, [Carl]. Der Wärmehaushalt der Natur. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **2**, 1902, (151–156).

Lemke, H. Wissenschaftliche Ergebnisse einer Seereise von Cardiff nach Hongkong. [Luft- und Wassertemperatur.] (Beilage zum 11. Jahresbericht.—Schuljahr 1902–1903. Realschule in Eimsbüttel zu Hamburg.) Hamburg (Druck v. Lütcke & Wulff), 1903, (20). 28 cm.

Lindemann. Abweichungen der Tagesmittel der Temperatur aus den Terminbeobachtungen 6^a, 2^a, 10^a, 7^a, 2^a, 9^a, und 8^a, 2^a, 8^a von den 24-stündigen

Mittelwerten. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (202-204).

Mettler, J. Ueber Kälteverhältnisse um XVIII. (zweite Hälfte) und im XIX. Jahrhundert. Frauenfeld, Mitt. Thurg. Natf. Ges., **16**, 1904, (62-68).

Rudnycky, Stefan. Über d. Zusammenhang zwischen der periodischen Sonneneinwirkung u. d. Temperatur d. Erdatmosphäre. (Ruthenisch) Bericht. d. Direktion d. k. k. akad. Gimnas. in Lemberg, **1901-02**, (1-37).

Stentsel, Arthur. Die Ausdorrung der Kontinente. [Temperaturzunahme der Erdoberfläche.] Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (712-716).

Ward, Robert De C. Sensible temperatures. [With bibliography.] New York, N.Y., Bull. Amer. Geog. Soc., **36**, 1904, (129-138).

Wundt, W[alter]. Temperaturen auf Bergstationen und in der freien Atmosphäre. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (138-142).

Ziegra, Alfred. Untersuchung der „Nachtfrostprognose nach Kammermann“ für mehrere meteorologische Stationen Nord- und Mitteldeutschlands. Diss. Rostock. Berlin (O. Salle), 1903, 40. 23 cm.

d EUROPE.

Bebber, W. J. van. Hitze und Trockenheit im Monat Juli 1904. Natur u. Offenb., Münster, **50**, 1904, (542-552).

Krebs, Wilhelm. Die heisseste Dekade Europas. Globus, Braunschweig, **88**, 1905, (243).

ib Russia in Europe.

Šuković, I. Etudes thermométriques et vérification des thermomètres météorologiques et autres à l'Observatoire Central Physique Nicolas depuis 1869 jusqu'en 1901. (Russie) St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), **15**, 5, 1904, (I-II + 1-116).

ie German Empire.

Assmann, Richard. The temperature of the air above Berlin, from October 1, 1902, to December 31, 1903, as shown (F-5203)

by the daily ascents executed at the aeronautical observatory of the Royal Meteorological Institute of Prussia. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (177-180, with text fig.).

Knörzer, Alb. Das Auftreten der Frühjahrsfröste in den verschiedenen Teilen Bayerns. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (385-390).

de British Islands.

Whiteley, J. Table of adopted mean temperature in Halifax for twelve years. Halifax Nat., **8**, 1904, (101).

dk Austria-Hungary.

Holuby, J. L. Der heiss-trockene Sommer 1904 im Süden des Trencséner Comitates. Trencsén m. term. társ. évk., Trencsén, **25-26** (1902-1903), 1904, (91-95).

Eóna, Zsigmond und Fraunhofer, Lajos. Die Temperaturverhältnisse von Ungarn. (Ungarisch und deutsch) Budapest, 1904, (155, mit 5 Karten). 30 cm.

Váradi, Antal. Die Trockenheit des vergangenen Jahres. Charakteristische Erscheinungen am Grossen ung. Alföld. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (54-56).

f AFRICA.

fb Egypt.

Wade, E[rnest] B[ruce] H. A report on the use of platinum resistance thermometers in determining the temperature of the air at Helwan Observatory. [Published by] Survey Department, Ministry of Finance. Cairo (National Printing Department), 1905, (24, with pl.). 28 cm.

fg South Africa.

Stewart, C. M. The meteorology of South Africa. Science in South Africa. Cape Town, 1905, (19-60, with 4 pls., map and diagr.).

**h CENTRAL AND SOUTH AMERICA
AND WEST INDIES.****hc West Indian Islands.**

Fassig, Oliver I[anard]. Exploration of the upper atmosphere at Nassau, New Providence, by means of kites. The Bahama islands. G. B. Shattuck, ed. New York, London (Macmillan), 1905, ([127]-143, with text fig. and map).

i AUSTRALASIA.**ig South Australia.**

Todd, Sir Charles. Coldest spring on record in South Australia. Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (219-221).

**0810 DISTRIBUTION OF
ATMOSPHERIC
TEMPERATURE AT
EARTH'S SURFACE—
ISOTHERMS.**

Assmann, [Julius] sen. Atlantisch-ozeanische und europäisch-kontinentale Temperaturen unter dem 51° Nordbreite—eine Parallele. Wetter, Berlin, 22, 1905, (260-262).

d EUROPE.**dc German Empire.**

Folia, P[ierre]. Temperaturkarte der Rheinprovinz. Auf Grund zwanzig-jähriger Beobachtungen 1881-1900. Jahreskarte. Hrg. vom Meteorologischen Observatorium Aachen. 1: 175000. Mit Text. (20). 25 cm. 1 M. Essen (G. D. Baedeker), 1905, 177 x 116 cm. 20 M.

de British Islands.

LONDON, ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY. The Meteorological Record. Monthly results of observations made at stations of the Royal Meteorological Society with remarks on the weather by William Marriott. Vol. 24, 1904. London (E. Stanford), 1905, (8 + 83, with map). [0020 1180 de 0860 0950 de 1180 de].

df France.

LE MANS, COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA SARTHE. Bulletin annuel de la Commission météorologique de la Sarthe. Année 1902. Le Mans (Impr. de l'Institut de bibliographie), 1903, (48, av. pl.). 25 cm. [1180 df].

ORLÉANS, COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DU DÉPARTEMENT DU LOIRET. Bulletin de la Commission météorologique du département du Loiret. Année 1902. Orléans, 1903, (1-23, av. 10 pl.). 24 cm. [1180 df 1720 df].

LEFEBVRE. Commission météorologique du département de l'Allier. Bulletin de l'année 1902. Moulins (F. Charmiel), 1903, (37). 31 cm.

Rayet, G. Observations pluviométriques et thermométriques dans le département de la Gironde de juin 1902 à mai 1903. Commission météorologique de la Gironde. Bordeaux, (Gounouilh), 1903, (69, avec 1 pl.). 25 cm.

dk Austria-Hungary.

BÓNA, Zsigmond und Fraunhofer, Lajos. Die Temperaturverhältnisse von Ungarn. (Ungarisch und deutsch) Budapest, 1904, (155, mit 5 Karten). 30 cm.

dl Balkan Peninsula.

Braun, Fritz. Die Temperaturverhältnisse Konstantinopels. Berlin, D. Monatschr. KolPolit., 3, 1905, (127-129, 165-168).

Kassner, K[arl]. Die Temperaturverteilung in Bulgarien. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 51, 1905, (176-180, mit 1 Taf.).

dm Mediterranean and Islands.

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE. Wind, Strom, Luft- und Wassertemperatur auf den wichtigsten Dampferwegen des Mittelmeeres. Nach Beobachtungen deutscher Dampfer bearb. Beil. zu den „Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie“ 1905. Berlin (E. S. Mittler & S.), 1905, (60, mit 14 Taf.). 26 cm. [1300 0880 dm 1870 dm].

e ASIA.

ea Asiatic Russia.

Šostakovič, V. B. Notice sur l'anomalie de la température de la première moitié de l'hiver 1904-1905 dans la Sibirie Orientale. (Russe) St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), **21**, 1904, (247-250, av. 1 carte).

f AFRICA.

Hoffmann, Jakob. Die tiefsten Temperaturen auf den Hochländern des südäquatorialen tropischen Afrika (insbesondere des Seenhochlandes). Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **51**, 1905, (81-90, 108-115, 129-136, 150-161).

fc Sahara and the French Sudan.

Foureaux, F. Documents scientifiques de la mission saharienne (mission Foureaux-Lamy), d'Alger au Congo par le Tchad. 1^{er} fascicule: observations météorologiques. Paris (Masson), 1903, (1 + 162, av. pl.). 33 cm.

l ATLANTIC.

Krebs, Wilhelm. Ueber Probleme der Polarklimate-Kältepole und Eistriften. (Vortrag). Berlin, Verh. D. physik. Ges., **6**, 1904, (282-283).

0820 VERTICAL DISTRIBUTION OF ATMOSPHERIC TEMPERATURE.

Eredia über die Inversionen der Temperatur zwischen Rocca Papa und Monte Cavo 1893-1899. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (430-431).

STRASSBURG, INTERNATIONALE KOMMISSION FÜR WISSENSCHAFTLICHE LUFTSCHIFFFAHRT. Beobachtungen mit bemannten, unbemannten Ballons und Drachen sowie auf Berg- und Wolkenstationen am 5. Januar 1904. Jg 1904. H. 1. [Deutsch u. franz.] Strassburg (K. J. Trübner i. Komm.), 1905, (35). 29 cm. [0400 0370 0720 1030 1100 0020].

A[bbot], C[leveland]. Temperatures in the upper atmosphere. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (276-277).

Temperature of the upper atmosphere. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (328).

Buchan, Alexander. The interrelations of barometric pressure, temperature, humidity, rainfall, cloud, sunshine, and wind, illustrated by the observations made at the two Ben Nevis Observatories. Edinburgh, Trans. R. Soc., **43**, 1905, (505-527).

Clayton, H. Helm. Various researches on the temperature in cyclones and anticyclones in temperate latitudes. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, **1**, 1905, (93-107).

Forel, F[rançois] A[lphonse]. La variation de la température avec l'altitude. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **40**, 1904, (XLVII-XLVIII); Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **18**, 1904, (207).

Grenander, S. Les gradients verticaux de la température dans les minima et les maxima barométriques. Ark. Matem., Stockholm, **2**, No. 7, 1905, (15, av. pl.).

H[ann], J[ulius]. Eredia über die Temperatur-Differenz zwischen Rocca di Papa und Monte Cavo. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (470).

[Referat über die] Temperaturabnahme mit der Höhe in Mexico. Met. Zs., Wien, **23**, 1905, (562-563).

Hegyfok, Kabos. Über die Temperatur der höheren Luftschichten. (Ungarisch) Term. Közl., Budapest, **37**, 1905, (397-401).

Hergesell, H[ugo]. Neue Beobachtungen über die meteorologischen Verhältnisse der hohen wärmeren Luftschicht. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, **1**, 1905, (143-146).

Lais, Giuseppe. Dati di confronto barometrico, termometrico e psicometrico tra Roma e la stazione climatica di Roccaraso (Abruzzo) nell'agosto 1902. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **56**, 1903, (142-144).

McLeod, C. Records of difference of temperature between McGill College

Observatory and the top of Mount Royal, Montreal. London, Proc. R. Soc., A, **76**, 1905, (415-418).

Nimführ, R[aimund]. Sehr tiefe Temperaturen in grossen Höhen der Atmosphäre. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (289-299).

Quervain, [Alfred] de. Die tiefste Temperatur der Atmosphäre. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, **9**, 1905, (153-155).

Richarz, F[rantz]. Ueber Temperaturänderungen in künstlich auf- und abbewegter Luft. Marburg (Druck v. J. A. Koch), 1902, (18, mit 1 Taf.). 27 cm.

Apparat zur Demonstration von adiabatischen Temperaturänderungen in auf- und abwärtsbewegten Luftmassen von M. Seddig. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1903**, (21-24).

Rosenthal, Elmar. Ueber den vertikalen Temperaturgradienten in Zyklo-nen. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, **9**, 1905, (117-121).

Rotch, A. Lawrence. The temperature of the air in cyclones and anti-cyclones as shown by kite flights at Blue Hill Observatory, U.S.A. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (468-469).

Schubert, J[ohannes]. Der Zustand und die Strömungen der Atmosphäre. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, **1**, 1905, (147-162).

Shaw, W[illiam] N[apier] and **Dines**, W[illiam] H[enry]. Extract from a report on meteorological observations obtained by the use of kites off the west coast of Scotland, 1902. [Aerostation.] [In: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (29-30).

Extract from a report on meteorological observations obtained by the use of kites off the West Coast of Scotland, 1902. London, Meteorological Office, Report of the International Meteorological Committee, Southport, 1903, (37-39).

Šipčinskij, V. V. Ueber die Vertheilung der Temperatur der Luft über dem Bodensee. (Russ.) Met. Vest., St. Peterburg, **1904**, (339-343).

Tellserenc de Bort, Léon. Observations de la station franco-scandinave de

sondages aériens à Hald. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1736-1737).

Tolnay, Lajos jun. Die vertikale Vertheilung der Temperatur am 8-10 Januar 1905. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (117-121).

Voejkov, A. I. Temperatur der höheren Luftschichten über Mitteleuropa. (Russ.) Met. Vest., St. Peterburg, **1904**, (343-350).

Remarks on Bigelow's Studies on the circulation of the atmosphere. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (118).

Watt, Andrew. Inversions of temperature on Ben Nevis. Nature, London, **71**, 1904-5, (583-584).

Wegener, Kurt. Die gleichzeitigen Drachenaufstiege in Berlin und Hald (Jütland) vom Sommer 1902 bis zum Frühjahr 1903. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, **1**, 1905, (120-142, mit 2 Taf.).

Wundt, W[alter]. Temperaturen auf Bergstationen und in der freien Atmosphäre. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (138-142).

0830 PERIODICAL VARIATIONS OF ATMOSPHERIC TEMPERATURE.

Aldridge, E[dward] G[eorge]. Vicissitudes of mean daily temperature throughout the year, &c. Nature Notes, London, **16**, 1905, (204-209, 223-224).

Easton, C[ornelis]. Oscillations of the solar activity and the climate. Second communication. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (155-165) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, [1905], (68-75) (Dutch).

The sun and the climate. Handl. Ned. Nat. Genesck. Congres, **10**, 1905, (473-474).

Zur Periodizität der solaren und klimatischen Schwankungen. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **51**, 1905, (169-176, mit 1 Taf.).

Hamberg, H[ugo] E[manuel]. Die Sommernachtsfröste in Schweden 1871-1900. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **38**, No. 1, 1904, (94, mit Taf.).

Jochimsen. Die Kälterückfälle im Mai. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (256-259).

Kerner [von Marilaun], Fritz [Ritter]. Thermo-Isodromen. Versuch einer kartographischen Darstellung des jährlichen Ganges der Lufttemperatur. Wien, Abh. Geogr. Ges., **6**, Nr. 3, 1905, (I + 30, mit 2 Taf.).

Pollé, Pierre. Ueber die tägliche Periode meteorologischer Elemente unter besonderer Berücksichtigung der Registrierungen des Aachener Observatoriums. Weltall, Berlin, **5**, 1905, (271-281, 292-296).

Raffo, Guido. Sul clima di Pavia. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, **7**, 1903, (433-441, con 1 tav.).

Rudnyckij, Stefan. Über d. Zusammenhang zwischen d. periodischen Sonneneinwirkung u. d. Temperatur d. Erdatmosphäre. (Ruthenisch) Bericht d. Direktion d. k. k. akad. Gimnas. in Lemberg, **1901-2**, (1-37).

Sassenfeld, Maximilian. Zur Kenntnis der täglichen Periode der Temperatur in der untersten Luftschicht. (Königl. kath. Gymnasium zu Sigmaringen. Jahresbericht über das Schuljahr 1903-1904.) Sigmaringen (Druck v. M. Liehner), 1904, (1-12). 25 cm.

Stewart, C. M. The meteorology of South Africa. Science in South Africa. Cape Town, 1905, (19-60, with 4 pl., map and diag.).

Tamura, S. Tetsu. Mathematical theory of the nocturnal cooling of the atmosphere. Parts 1 and 2. [Reprint] . . . Diss. . . . Ph. D. . . . Columbia University. [Washington], 1905, (31, with text fig.). 25.3 cm.

0840 SECULAR OR NON PERIODIC VARIATIONS OF ATMOSPHERIC TEMPERATURE.

Besson, P. Changements de climat. Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., **39**, 1905, (30-36).

Credner, Rudolf. Das Eiszeit-Problem. Wesen und Verlauf der diluvialen Eiszeit. Ein Vortrag. Greifswald, Jahresber. geogr. Ges., **3**, (1900-1903), 1904, (1-16).

[Dechevrens, Marc.] The Dechevrens anemometer. Cold waves. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (472).

Engell, Magnus [Cornelius]. Eine nachtertiäre Wärmeperiode in Grönland. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **51**, 1905, (90, mit 1 Taf.).

Eredia, Filippo. Sul ritorno del freddo in maggio. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, **7**, 1903, (582-593).

Gothan, W. Grönland jetzt und einst. Aus d. Natur. Stuttgart, **1**, 1905, (212-217).

Keller, M. Ueber die Eiszeiten und ihre Ursachen. Prometheus, Berlin, **15**, 1904, (753-757, 769-774).

[Mill, Hugh Robert.] The low temperature of October, 1905. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (177-178).

Stockman, W. B. The winter of 1903-1904 [in the United States]. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (125-126).

[Stupart, R. F.] Origin of American cold waves. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (113, 176).

0850 EARTH TEMPERATURE. SURFACE.

Jaczwski, L. Das Wärmeregime der Erdoberfläche und seine Beziehungen zu geologischen Erscheinungen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (721-723).

——— Sur le régime thermique de la surface de la terre, en rapport avec les procès géologiques qui s'y accomplissent. (Russe) St. Peterburg, 1905, (94). 27 cm.

Satko, Władysław. [Observations de la température du sol à Tarnopol.] (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **33**, 1905, (198-211).

0860 VERTICAL VARIATION OF EARTH TEMPERATURE.

I lavori del traforo del Sempione. Roma, Bull. Soc. ing., **11**, 1903, (39-42).

Trafo del Sempione. Monitore delle strade ferrate, Torino, **36**, 1903, (39, 103, 261, 439, 822).

LONDON, ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY. The Meteorological Record. Monthly results of observations made at stations of the Royal Meteorological Society, with remarks on the weather by William Marriott. Vol. 21, 1904. London (E. Stanford), 1905, (8 + 83, with map). [1800 de 0810 de 0950 de 1180 de 0020].

Adamov, N. P. Temperatur und Feuchtigkeit des Černozem nach den Beobachtungen der Steppenstationen an den Versuchs-Förstereien (1892-1901). (Russ.) Trd. opyt. lésnič., St. Peterburg, **2**, 1904, (505-737).

Tabellen der Bodentemperatur nach den Beobachtungen der meteorologischen Stationen an den Versuchs-Förstereien für die Jahre 1900 und 1901. (Russ.) Trd. opyt. lésnič., St. Peterburg, **2**, 1904, Suppl. (1-151, 1-137).

Fellitsen, Hjalmar von. Temperaturbeobachtungen im Moorboden auf dem Versuchsfelde bei Flahult in den Jahren von 1897-1901. Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur, **20**, 1902, (131-136).

Fox, Francis. The boring of the Simplon Tunnel and the distribution of temperature encountered. London, Proc. R. Soc., A, **76**, 1905, (29-33).

Grohmann. Der Einfluss der Schneedecke auf die Temperaturverhältnisse des Bodens. Ill. landw. Ztg, Berlin, **25**, 1905, (892-894).

Henrich. Ueber die Wärmezunahme von der Oberfläche der Erde nach dem Mittelpunkt. [Geothermische Tiefenstufe.] Natur Kultur, München, **1**, 1904, (588-592).

Henrich, Ferdinand]. Ueber die Temperaturen in dem Bohrloche Paruschowitz V. Zs. Bergw., Berlin, **52**, 1904, Abh., (1-11).

Küppers, Ernst. Bemerkungen zu „Franz Treubert, die Sonne als Ursache der hohen Temperatur in den Tiefen der Erde, der Aufrichtung der Gebirge und der vulkanischen Erscheinungen. München 1904“. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (82-85).

Liebenow, C. Notiz über die Radiummenge der Erde [und Erd-Temperatur]. Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (625-626).

Linke, Felix. Die Gesteinstemperatur im Simplon. Weltall, Berlin, **5**, 1905, (407-410).

Meachen, F. G. Underground temperatures. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **25**, 1904, (267-275).

Moore, Sir John W[illiam]. Earth temperature and diarrhoeal diseases in Dublin in 1904. Reprinted from J. Med. Sci., Dublin, May, 1905. Dublin, 1905, (8, with 2 pls.).

Stremme, H[ermann]. Zur Frage der Eigenwärme bituminöser Gesteine. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt. (183-198).

Tollakj, A. P. Ueber den Einfluss des Pflügens und Lockerns des Bodens auf seine Temperatur. (Russ.) Trd. opyt. lésnič., St. Peterburg, **2**, 1904, (479-504).

0870 FROZEN SOIL.

Maddren, A. G. Smithsonian exploration in Alaska in 1904, in search of Mammoth and other fossil remains. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., **49**, No. 1584, 1905, (117, with pl. map). 24.5 cm.

Marson, Luigi. Nevai di circo e traccie carsiche e glaciali nel gruppo del Cavallo. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), **4**, 1903, (27-36).

Nevai di circo e traccie carsiche e glaciali nel gruppo del Cavallo con un'appendice sulla temperatura delle sorgenti ai piedi del Consiglio e un nuovo contributo allo studio dell'antico ghiacciaio della Piave. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), **4**, 1903, (985-999).

Šalabanov, A. Le sol gelé est-il perméable? (Russe.) Pédologie, St. Peterburg, **1903**, (269-274); rés. franç. (274).

Storp. Feststellung der Stärke der Frostschrift auf dem Augstumalmoor am 5. Januar 1901. Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur, **20**, 1902, (167-169).

0890 SEA TEMPERATURE.

SURFACE.

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE. Wind, Strom, Luft und Wassertemperatur auf den wichtigsten Dampferwegen des Mittelmeeres. Nach Beobachtungen deutscher Dampfer bearb. Beil. zu den Ann. Hydrog., Berlin, **33**, 1905. Berlin (E. S. Mittler & S.), 1905, (60, mit 14 Taf.). 26 cm. [1300 0810 dm 1870 dm].

— Temperatur des Meerwassers zu Tsingtau. Mai 1901 bis September 1901 und Oktober 1902 bis Dezember 1903. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (183-184).

Boggiano, L. Correnti osservate nel golfo di Aden. Ann. idrogr., Genova, **3**, 1903, (23-26).

— Correnti osservate presso Guardafui. Ann. idrogr., Genova, **3**, 1903, (27-39).

Holway, Ruliff S. Cold water belt along the west coast of the United States. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (263-286, with 7 pls.). Separate. 26.8 cm.

Lemke, H. Wissenschaftliche Ergebnisse einer Seereise von Cardiff nach Hongkong. [Temperatur d. Meeresoberfläche.] (Beilage zum 11. Jahresbericht. — Schuljahr 1902-1903. Realschule in Eimsbüttel zu Hamburg.) Hamburg (Druck v. Lütcke & Wulff), 1903, (20). 28 cm.

Lütgens, Rudolf. Oberflächentemperaturen im südlichen indischen Ozean 1901-1903. Diss. Berlin (Druck v. E. S. Mittler & S.), 1905, (VII + 17, mit 2 Taf.). 26 cm.; Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (498-513, mit 2 Taf.).

Schück, Al[bert]. Zwei magnetische Beobachtungen vor der Westküste Norwegens im Jahre 1902. Beiträge zur Meereskunde. I. Ältere Mitteilungen und Kärtchen über Ergebnisse des Fischfanges in der Nordsee. II. Beobachtungen von Wärme, Salzgehalt und spezifischem Gewicht des Meerwassers westindischer Gewässer. III. Zur Kenntnis der Wirbelstürme. Häufigkeit, Bahnen, einige Richtungswinkel und Barometerkurven in Taifunen. Hamburg (Druck v. J. H. Lühs), 1905, (29 + 26 + 48, mit 21 Taf.). 29 cm. 8 M.

Sovëtov, S. Méthode électrique pour mesurer la température et la salinité de l'eau de mer. (Russe), Zap. gidrograf., St. Petersburg, **26**, 1904, (168-181, av. fig.).

0890 VERTICAL VARIATION IN SEA TEMPERATURE.

DUBLIN, DEPARTMENT OF AGRICULTURE AND TECHNICAL INSTRUCTION FOR IRELAND. FISHERIES BRANCH. Scientific Investigations, 1902-3, No. 9. Quarterly observations of temperature, S.S. Helga. Ann. Rep. Fish., Ireland, 1902-03, [1905], pt. II, App. 9.

Grütmacher, Fr. Über Tiefsee-Umkippthermometer. Zs. Instrumentenk., Berlin, **24**, 1904, (263-268).

Huitfeldt-Kaas, Hartwig. Temperaturmessungen in dem See Mjøsen und in drei anderen tiefen norwegischen Seen. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **27**, No. 2, 1905, (6, mit Karte).

Schott, Gerhard. Die Bodenformen und Bodentemperaturen des südlichen Eismeres. Nach dem Stande der Kenntnisse bis 1905 bearb. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **51**, 1905, (241-247, mit 1 Karte).

Wegemann, G[eorg]. Ursachen der vertikalen Temperaturverteilung im Weltmeere unter besonderer Berücksichtigung der Wärmeleitung. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (206-211).

— Die vertikale Temperaturverteilung im Weltmeere durch Wärmeleitung. Wiss. Meeresunters., Kiel, Abt. Kiel, (N.F.), **8**, 1905, (135-143).

0900 FROZEN SEA.

d EUROPE.

do Baltic.

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE. Die Eisverhältnisse an den deutschen Küsten im Winter 1904-05. Ann. Hydr., Berlin, **33**, 1905, (308-314, mit 1 Taf.). [0900 la].

Reinicke, G. Die Eisverhältnisse in schwedischen und russischen Gewässern vom Frühling 1903 bis zum Aufbruch des Eises 1905. Nach Zeitungsmeldungen . . . bearb. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (387-396).

k ARCTIC.**ka Arctic Ocean.**

Mecking, Ludwig. Die Eistrift aus dem Bereich der Baffin-Bay, beherrscht von Strom und Wetter. (Erster Hauptteil, Schlusskapitel vom zweiten und vom dritten Hauptteil, sowie Einleitung und Schluss.) Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1905, (51). 22 cm.

l ATLANTIC.

Krebs, Wilhelm. Ueber Probleme der Polarklimate--Kältepole und Eistriften. (Vortrag). Berlin, Verh. D. physik. Ges., 6, 1904, (282-283).

la North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE. Die Eisverhältnisse an den deutschen Küsten im Winter 1904/05. Ann. Hydrogr., Berlin, 33, 1905, (308-314, mit 1 Taf.). [0090 *do*].

0910 RIVER AND LAKE TEMPERATURE.

Aufsess, Otto Freiherr von und zu. Die physikalischen Eigenschaften der Seen. (Die Wissenschaft. Sammlung naturwissenschaftlicher und mathematischer Monographien. H. 4.) Braunschweig (F. Vieweg u. S.), 1905, (X + 120). 22 cm. 3 M.

— Untersuchungen über die Erhöhung der Temperatur am Grunde der Seen. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 51, 1905, (258-259).

Grimm, O. Wassertemperatur des Pestowo-Sees vom 7 Okt. 1899 bis 1 Okt. 1901. (Russ.) Nikol'sk. Fischzucht., St. Petersburg, 8, 1903, (1-31).

Halbfass, Wilhelm. Die Thermik der Binnen-Seen und das Klima. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 51, 1905, (219-233).

Hambrecht, Paul. Die Eisverhältnisse auf der Unterelbe. Ann. Hydrogr. Berlin, 33, 1905, (435-454, mit 3 Taf.).

Koch, L. Die Eisbedeckung der fließenden Gewässer im Winter. Allg. Fischereiztg, München, 30, 1905, (45-47).

d EUROPE.**da Scandinavia.**

Grenander, S. Les variations annuelles de la température dans les lacs suédois. Upsala, Bull. Geol. Inst., 6, (1902-03), [1905], (160-168, av. pl.).

db Russia in Europe.

Vladimirov, L. L. Ueber das Gefrieren der Neva; Möglichkeit einer Verlängerung der Navigation und Vorbeugung der Bildung von Grundeis. (Russ.) St. Petersburg, 1904, (57, mit graph. Taf.). 25 cm.

de German Empire.

Hofbauer. Bericht über die Thätigkeit der teichwirtschaftlichen Versuchstation zu Trachenberg pro 1902. [Temperaturen s. S. 177.] Allg. Fischereiztg, München, 28, 1903, (138-141, 156-159, 174-179).

Selig. Ueber Temperaturbeobachtungen in westpreussischen Seen. Verh. D. Geogr. Tag, Berlin, 15, 1905, (201-204).

dh Italy.

Cantone, Michele e Somigliana, Carlo. La temperatura del lago di Como nel 1902. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), 36, 1903, (239-243).

Magistris (De), L. F. Le torbide del Tevere. Riv. geogr. ital., Roma, 10, 1903, (123-132, 180-192, 251-255).

Squinabol, Senofonte. Il laghetto termale di Lospida (Euganei). Riv. geogr. ital., Roma, 10, 1903, (529-537).

0920 TEMPERATURE OF SPRINGS.

Cam, Enrico. Le fonti termali di Fuipiano al Brembo in provincia di Bergamo. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, 7, 1903, (370-272).

Cancani, Adolfo. Sulla relazione fra la temperatura delle sorgenti e quella dell'aria. Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4), **16**, 1903, (Memoria 11^a, 1-15).

Foureaux, F. Documents scientifiques de la mission saharienne (mission Foureaux-Lamy), d'Alger au Congo par le Tchad. 1^{re} fascicule: observations météorologiques. Paris (Masson), 1903, (1 + 162, av. pl.). 33 cm.

Krebs, Wilhelm. Abnahme der Quelltemperaturen mit der Höhe in Mittel- und Hochgebirgen des östlichen Mitteleuropas. Zs. Gewässerkr., Leipzig, **7**, 1905, (106-107).

Marson, Luigi. Navai di circo e tracce carsiche e glaciali nel gruppo del Cavallo con un'appendice sulla temperatura delle sorgenti ai piedi del Consiglio e un nuovo contributo allo studio dell'antico ghiacciaio della Piave. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), **4**, 1903, (985-999).

Ferrone, Eugenio. Sangro, Salino, Vomano, Tronto, Tordino e Vibrata. Carta idrografica d'Italia. Vol. 30. Roma (Bertero), 1903, (VIII + 209, con. 4 tav.). 26 cm.

Ristori, Giuseppe. Studio idrografico e geologico dei bacini imbriferi di Colibono, Secciano e Cafaggiolo nella catena chiantigiana (Valdarno superiore). [Studio speciale dei bacini imbriferi e delle sorgenti.] Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **19**, 1903, (37-74).

Uzielli, Gustavo. Acque potabili di Firenze. Firenze (Nerbini), 1903, (37). 18 cm.

Fowle, F[rederick] E[ugene], jun. The discrepancy between solar radiation measures by the actinometer and by the spectro-bolometer. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (399-408, with text fig.). Separate. 24 cm.

Gallenkamp, W. Die Wärmestrahlung des Himmels. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (265-277).

Hertasprung, Ejnar. Berechnungen zur Sonnenstrahlung. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **3**, 1905, (173-181).

Holm, Ragnar. Über die abnorm kleine Sonnenstrahlung in den Jahren 1902 und 1903. Ark. Matem., Stockholm, **2**, No. 4, 1905, (6).

Hopfner, Friedrich. Die Vertheilung der solaren Wärmestrahlung auf der Erde. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **114**, Abth. IIa, 1905, (1315-1357).

Langley, S[amuel] P[ierpont]. On a possible variation of the solar radiation and its probable effect on terrestrial temperatures. Astroph. J., Chicago, Ill., **1904**, (305-321, with text fig.).

Lucas, Richard. Ueber die Temperatur der Sonne. Astr. Nachr., Kiel, **168**, 1905, (57-60).

Mitchell, S[amuel] A[lfred]. The pressure of sunlight and some of its bearings on astronomy and meteorology. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (217-220).

Pacini, Domenico. Paragone fra le radiazioni attinica e termica del sole a Castelfranco V. nell'estate 1903. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, 2^o sem., 1903, (370-376).

Poynting, J. H. Radiation in the solar system. [Address delivered at Cambridge meeting of British association for the advancement of sciences, August 23, 1904.] Nature, London, **70**, 1904, (512), reprint, Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (508-511).

— Radiation in the solar system. Transl. from the English. (Russ.) Fiz. Obozr., Varsava, **5**, 6, 1904, (253-263).

Precht, J[ulius] und Stenger, E. Ueber die chemische Farbenhelligkeit des Tageslichts. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **3**, 1905, (27-35).

0930 SOLAR RADIATION.

Ceraski, W[itold]. Sur la variation de l'intensité de la radiation solaire. Astr. Nachr., Kiel, **169**, 1905, (77-80).

Christoni, Ciro. Misure pireliometriche eseguite a Corleto nell'estate 1898. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, 1^o sem., 1903, (53-57). Id. 1899. I.e. (258-263). Id. 1900. I.e. 2^o sem., 1903, (625-628); Nuovo Cimento, Pisa, (Ser. 5), **6**, 1903, (252-256).

Foerster, Wilhelm. Ueber neuere Messungen der Sonnenstrahlung. Mitt. Ver. Astr., Berlin, **15**, 1905, (83-86).

Rizzo, Giovanni Battista. Sopra il calcolo della costante solare. Torino, Atti Acc. sc., **36**, 1903, (392-408, con 1 tav.).

Schaum, Karl. Ueber die Helligkeit des Sonnenlichtes und einiger künstlicher Lichtquellen. Jahrb. Phot., Halle, **19**, 1905, (98-103).

Sebelien, John. Ueber die Schwankung der Stärke des ultravioletten Lichts bei natürlicher Beleuchtung. ChemZtg, Cöthen, **29**, 1905, (879-881).

Smirnov, D. Vereinfachte Ableitung der Radiation nach den Angaben des Actinometers Violle-Saveljev und einige Bemerkungen über die Bedeutung seiner Hülle. (Russ.) Met. Věst., St.-Peterburg, **1904**, (1-15).

— Sur le mesurage de la radiation à l'aide de thermomètres et quelques déterminations de la radiation solaire à Tomsk. (Russe) St.-Peterburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), **16**, 2, 1904, (1-59).

Sutton, J. R. Some results of observations made with a black bulb thermometer. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **16**, pt. 2, 1905, (79-96).

Violle, J. Rapport sur la radiation. [In: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (65-76).

— Report on radiation. London, Meteorological Office, Report of the International Meteorological Committee, Southport, 1903, (91-97).

— Rapport sur la radiation au Comité international météorologique à Southport, en 1903. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **2**, 1904, (134-144).

Westman, J[onas]. Mesures de l'intensité de la radiation solaire faites en 1899 et en 1900 à la station d'hivernage suédoise à la baie de Treurenberg, Spitzberg. (Missions scientif. p. l. mesure d'un arc de méridien au Spitzberg . . . 1899-1902 . . . Mission suédoise 2:7 b.) Stockholm, 1904, (58, av. pl.). 31 cm.

Witkowski, August. [Observations pyréliométriques faites à Zakopane en été 1903.] (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (52-57).

0940 SOLAR RADIATION— SECULAR CHANGE.

Wahrscheinliche Schwankung in der Intensität der Sonnenstrahlung. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (359-360).

Easton, [Cornelis]. Oscillations of the solar activity and the climate. Second communication. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (155-165) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, [1905], (68-78) (Dutch).

— The sun and the climate. (Dutch). Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **10**, 1905, (473-474).

Gruner, P. Dämmerungserscheinungen im Jahre 1903. Bern, Mitt. Natf. Ges., **1904**, 1905, (7-22).

Hann, J[ulius]. [Referat über] A. Hansky, Aktinometrische Messungen auf dem Montblanc 1904. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (332-333).

Rudnyokij, Stefan. Über den Zusammenhang zwischen d. periodischen Sonneneinwirkung u. d. Temperatur d. Erdatmosphäre. (Ruthenisch) Bericht d. Direktion d. K. K. akad. Gimnas. in Lemberg, **1901-2**, (1-37).

Sebelien, John. The distribution of the photochemically active light on the north hemisphere during the summer-solstice. (Norw.) Arch. Math. Naturv., Kristiania, **26**, 9, 1904, (13).

Witkowski, August. Observations sur la radiation solaire à Zakopane. (Polish) Myśl, Warszawa, **1904**, (455-460).

0950 SUNSHINE.

Eredia, Filippo. Sulla durata dello splendore del sole in Sicilia. Catania, Mem. Soc. spettroscop. ital., 1904, **33**, (174-188).

Kasner, [Carl]. Ueber die „mögliche Sonnenscheindauer“. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (573-574).

Kremer, V[ictor]. Sonnenlose Tage. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (97-103).

d EUROPE.

dc German Empire.

Sonnenscheindauer in Rostock (Landwirtschaftliche Versuchs-Station) im

Jahre 1904. Güstrow, Arch. Ver. Natg., 58, 1904, (1 Tab.).

Grossmann, [L.]. Die Berechnung der möglichen Sonnenschein-Dauer und ihre Normalwerthe für Deutschland. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (433-438).

König, H. Sonnenscheindauer (in Stunden) in Neubrandenburg 1902—Desgl. 1903. Güstrow, Arch. Ver. Natg., 37, Abt. 2, 1903, (2 Tab.).

——— I. Sonnenscheindauer (in Stunden) in Neubrandenburg 1904. II. Uebersicht der mittägigen Ortheiligkeit in Neubrandenburg 1904, nach Tagen, Dekaden und Monaten in 1000 Meterkerzen. Güstrow, Arch. Ver. Natg., 58, 1904, (2 Tab.).

Weber, [Leonhard]. Resultate der Tageslichtmessungen in Kiel 1898-1904. Kiel, Schr. natw. Ver., 13, 1905, (97-114).

de British Islands.

LONDON, ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY. The Meteorological Record. Monthly results of observations made at stations of the Royal Meteorological Society, with remarks on the weather by William Marriott. Vol. 24, 1904, London (E. Stanford), 1905, (8 + 83, with map). [0020 1810 de 0810 de 0860 1180 de].

dh Sicily.

H[ann], J[ulius]. [Referat] über die Dauer des Sonnenscheins in Sicilien. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (333).

0960 ATMOSPHERIC ABSORPTION OF SOLAR HEAT.

Ångström, Knut. Die Ozonbänder des Sonnenspektrums und die Bedeutung derselben für die Ausstrahlung der Erde. Ark. Matem., Stockholm, 1, 1904, (395-400, mit Taf.).

Bemporad, A. Zur Theorie der Extinktion des Lichtes in der Erdatmosphäre. Heidelberg, Mitt. Sternw., 4, 1904, (1-78).

Dufour, H. Absorption anormale de la radiation solaire. Arch. Sci. Phys. Nat., Genève, (sér. 4), 17, 1904, (203); Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., (sér. 4), 40, 1904, (Pr. verb. I-II).

0970 TERRESTRIAL RADIATION.

Sutton, J. R. The influence of water-vapour upon nocturnal radiation. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., (N. Ser.), 11, 1905, (13-33).

AQUEOUS VAPOUR AND RAIN.

VAPOUR.

1000 GENERAL.

Brückner, Ed[uard]. Die Bilanz des Kreislaufs des Wassers auf der Erde. Geogr. Zs., Leipzig, 11, 1905, (436-445).

——— Meer und Regen. Natw. Wochenschr., Jena, 20, 1905, (401-408).

Haecker, Georg. Untersuchungen über Nebeltransparenz. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (343-353); Kiel, Schr. natw. Ver., 13, 1905, (75-96).

Herbertson, A[ndrew] J. Report on hygrometric researches mainly at the Ben Nevis Observatories. Edinburgh, Trans. R. Soc., 43, 1905, (529-564, with pl.).

Marloth, R. Results of further experiments on Table Mountain for ascertaining the amount of moisture deposited from the south-east clouds. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., 16, pt. 2, 1905, (97-105, pl. 1).

Sutton, J. R. The influence of water-vapour upon nocturnal radiation. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., (N. Ser.), 11, 1905, (13-33).

Wilski, Paul. Die Durchsichtigkeit der Luft über dem Aegaeischen Meere nach Beobachtungen der Fernsicht von der Insel Thera aus. Diss., Rostock. Jena (Druck v. Frommann), 1902, (VI + 53, mit Taf.). 31 cm.

1010 VAPOUR TENSION.

Foureaux, F. Documents scientifiques de la mission saharienne (mission Foureaux-Lamy), d'Alger au Congo par le Tchad. 1^{er} fascicule: observations météorologiques. Paris (Masson), 1903, (1 + 162, av. pl.). 33 cm.

Salvioni, Enrico. Un nuovo igrometro. Messina, Atti Acc. Peloritana, 17, 1903, (17-27).

1020 HUMIDITY.

A[bbot], [leveland]. The capacity of the air for aqueous vapor. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (326-327).

Fassig, Oliver L[anard]. Exploration of the upper atmosphere at Nassau, New Providence, by means of kites. The Bahama islands. G. B. Shattuck, ed. New York, London (Macmillan), 1905, ([127]-143, with text fig. and map).

Foureaux, F. Documents scientifiques de la mission saharienne (mission Foureaux-Lamy), d'Alger au Congo par le Tchad. 1^{re} fascicule: observations météorologiques. Paris (Masson), 1903, (1 + 162, av. pl.). 33 cm.

Lemke, H. Wissenschaftliche Ergebnisse einer Seereise von Cardiff nach Hongkong. [Feuchtigkeit der Luft über dem Ozean.] (Beilage zum 11. Jahresbericht.—Schuljahr 1902-1903. Real-schule in Eimsbüttel zu Hamburg.) Hamburg (Druck v. Lütcke & Wulff), 1903, (20). 28 cm.

1030 VAPOUR—DISTRIBUTION VERTICAL.

STRASSBURG, INTERNATIONALE KOMMISSION FÜR WISSENSCHAFTLICHE LUFTSCHIFFFAHRT. Beobachtungen mit bemannten, unbemannten Ballons und Drachen sowie auf Berg- und Wolkenstationen am 5. Januar 1904, Jg 1904. H. 1. [Deutsch u. franz.] Strassburg (K. J. Trübner i. Komm.), 1905, (35). 29 cm. [0400 0370 0720 0820 1100 0020].

Schubert, J[ohannes]. Der Zustand und die Strömungen der Atmosphäre. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, **1**, 1905, (147-162).

Wegener, Kurt. Die gleichzeitigen Drachenaufstiege in Berlin und Hald (Jütland) vom Sommer 1902 bis zum Frühjahr 1903. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, **1**, 1905, (120-142, mit 2 Taf.).

1050 EVAPORATION.

Kimball, Herbert Harvey. Evaporation observations in the United States. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (556-559, with map).

Krebs, Wilhelm. Ueber Verdunstungsmessungen mit dem Doppelthermometer für klimatologische und hydrographische Zwecke. (Vortrag.) Berlin, Verh. D. physik. Ges., **6**, 1904, (278-279); Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, 1904, **11**, 1, 1905, (215-216).

Lüdecke, [Carl]. Ueber die Grösse der Bodenverdunstung bei verschiedener Tiefe des Grundwasserspiegels. Kultur-techniker, Breslau, **7**, 1904, (195-198).

Strachan, Richard. Measurement of evaporation. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (277-281).

1060 DEW FORMATION.

Foureaux, F. Documents scientifiques de la mission saharienne (mission Foureaux-Lamy), d'Alger au Congo par le Tchad. 1^{re} fascicule: observations météorologiques. Paris (Masson), 1903, (1 + 162, av. pl.). 33 cm.

1070 FOG FORMATION AND DISTRIBUTION.

Barus, Carl. Die Eigenschaften von Kondensationskernen und ihre atmosphärische Verteilung. (Übers.) Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (718-726).

Elias, Hermann. Die Entstehung und Auflösung des Nebels. Berlin, Voröff. met. Inst., **1904**, Beilage 1, (1-41, mit 7 Taf.).

Hannus, István. Der Nebel. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (46-49).

Hegyföky, Kabos. Regen nach Nebel. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (326-328).

Kiesling, J[oh.] und Barkow, E. Ueber die Entstehung von Beugungsringen in künstlich durch die Einwirkung elektrischer Kräfte erzeugtem Nebel. (Vorl. Mitt.) Berlin, Verh. D. physik. Ges., **7**, 1905, (11-13).

Leonard, Percy. The measurement and utilization of fog. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (169-170).

McDowall, Alex[ander] B[aird]. London fog and frost. Knowledge and Sci. News, London, (N. Ser.), **2**, 1905, (204).

Rebenstorf, H. Ueber das Verhalten der Schwefelsäure bei der Bildung von Nebeln. *Physik. Zs.*, Leipzig, **6**, 1905, (101-106).

Rudolph, A[ibert]. Untersuchungen über die Durchlässigkeit von Nebel für Lichtstrahlen von verschiedener Wellenlänge. Berlin, *Zs. Ver. D. Ing.*, **48**, 1901, (636-642).

Walter, G. Nebelzerstreuung durch Elektrizität. *Umschau*, Frankfurt a. M., **8**, 1904, (1003-1006).

1080 CLOUD FORMATION.

Clayden, Arthur W. Cloud studies. London (John Murray), 1905, (13 + 184, with 62 pls.). 20 cm.

Eddy, William Abner. Perpendicular cold air movements as related to cloud velocity. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, **32**, (1904), 1905, (559-560).

Lee, Charles H. Formation of clouds over Lake Michigan in winter. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (114-115).

Marchand, E. Studien über die Wolken. [Referat] *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (526-527).

Quervain, A. de. Aus dem Leben der Wolken. (Ungarisch) *Időj.*, Budapest, **9**, 1905, (315-325).

— Aus dem Leben der Wolken. Vortrag . . . Wetter, Berlin, **22**, 1905, (129-137).

Quinn, John T. The movements of the high clouds in the West Indies. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (309-311).

Riggs, William Francis. A cloud phenomenon at Omaha, Nebr. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, **32**, (1904), 1905, (560).

Sieberg, August. Wolken, Wind und Wetter. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (513-521, 563-571, 597-602, 626-630).

Šipčinskij, V. V. Ueber einige Wolkenbeobachtungen in Arensburg. (Russ.) *Met. Věst.*, St. Peterburg, **1904**, (255-257).

Willsea, J. B. Detailed cloud observations in Colorado. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (116).

1090 VARIETIES OF FORM OF CLOUD.

Bassus, K. von. Ueber die Abbildung von Gewässern in Wolkendecken. *Ill. aeron. Mitt.*, Strassburg, **9**, 1905, (9-17).

Clayden, Arthur W. Cloud studies. London (John Murray), 1905, (13 + 184, with 62 pls.). 20 cm.

Janežić, E. Beobachtung einer „Wolkenrolle.“ *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (413-414).

Marchand, E. Studien über die Wolken. [Referat] *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (526-527).

Moreno y Anda, M. Les nuages mammato-cumulus dans la Vallée de Mexico. Mexico, *Mem. Soc. Ant. Alzate*, **21**, 1904, (8-11, pl. 1).

Neszdürov. Eine Gewisse Unbestimmtheit in der Bezeichnung der Form der Wolken N. (Nimbus.) (Russ.) *Met. Věst.*, St. Peterburg, **1907**, (711).

Osthoff, H. Die Sonne und die Cirruswolken. *Astr. Nachr.*, Kiel, **170**, 1905, (89-92).

— Die Formen der Cirruswolken. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (337-343, 385-398, 439-455).

Quervain, A. de. Aus dem Leben der Wolken. (Ungarisch) *Időj.*, Budapest, **9**, 1905, (315-325).

Schumm, A. Merkwürdige Naturerscheinungen. [Wolkenformen; Refraktionserscheinungen.] *Natur u. Offenb.*, Münster, **51**, 1905, (633-634).

Sprung, A[dolf]. Photographische Aufnahmen eines seltenen Wolkengbildes. *Beitr. Physik Atmosph.*, Strassburg, **1**, 1904, (64-67, mit 1 Taf.).

Willsea, J. B. Detailed cloud observations in Colorado. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (116).

1100 CLOUD ALTITUDES.

STRASSBURG, INTERNATIONALE KOMMISSION FÜR WISSENSCHAFTLICHE LUFTSCHIFFAHRT. Beobachtungen mit bemannten,

unbemannten Ballons und Drachen sowie auf Berg- und Wolkenstationen am 5. Januar 1904, Jg. 1904. H. 1. [Deutsch u. franz.] Strassburg (K. J. Trübner i. Komm.), 1905, (35). 29 cm. [0400 0370 0720 0820 1030 0020].

Clayden, Arthur W. Cloud studies. London (John Murray), 1905, (13 + 184, with 62 pls.). 20 cm.

Drescher, C. Kosmische Schneewolken. Ihr Vorhandensein und ihre Wirkungen. Breslau (Selbstverlag), 1904, (31). 20 cm. 0,50 M.

Foerster, Wilhelm. Ueber Bestimmungen von Wolkenhöhen und Wolken- geschwindigkeiten. Mitt. Ver. Astr., Berlin, 15, 1905, (40).

Hildebrandsson, H[ugo] Hildebrand. Rapport sur les observations internationales des nuages au comité international météorologique. 1. Historique. Circulation générale de l'atmosphère. Upsala, 1903, (47, av. 22 pl.). 26 cm.

Marchand, E. Studien über die Wolken. [Referat] Met. Zs., Wien, 22, 1905, (526-527).

Quervain, A. de. Aus dem Leben der Wolken. (Ungarisch) Időj., Budapest, 9, 1905, (315-325).

1150 RAIN.

GENERAL.

Eissturm in Philadelphia. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (373-374). [1500].

A[bbe], C[leveland]. The duration and rate of rainfall. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (326).

Assmann, Jul. sen. Niederschläge in Lüdenscheid. Wetter, Berlin, 21, 1904, (213-284).

——— Die Niederschlagsverhältnisse in Zentral-Europa in der ersten November-Dekade 1904. Wetter, Berlin, 22, 1905, (68-70).

——— Regenstationen. Wetter, Berlin, 22, 1905, (70-71).

——— Ungewöhnlicher Niederschlag im Vorwinter-Monat November 1904, in den drei Winter-Monaten und im Nachwinter-Monat März 1905 in

Lüdenscheid. Wetter, Berlin, 22, 1905, (94-96).

Assmann, Jul. sen. Die Trockenheit des diesjährigen Augustmonats. [1905.] Wetter, Berlin, 22, 1905, (238-239).

Bachmann. Wassermessungen und Niederschlagsbeobachtungen im Queis bei Marklissa und ihre Verwertung für die Anlage und den Betrieb einer Talsperrenanlage. Zs. Bauw., Berlin, 53, 1903, (649-658).

Bebber, W[ilhelm] J[akob] van. Barometer und Wetter. Hamburg, Aus d. Arch. Seewarte, 27, 1905, No. 2, (1-17).

Bentley, Wilson A. Studies of raindrops and raindrop phenomena. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (450-456, with text fig.).

Brückner, Ed[uard]. Die Bilanz des Kreislaufs des Wassers auf der Erde. Geogr. Zs., Leipzig, 11, 1905, (436-445).

——— Meer und Regen. Natw. Wochenschr., Jena, 20, 1905, (401-408).

Büding, [F. W.]. Über Regenhöhen und Abflussmengen. GesundheitsIng., München, 26, 1903, (89-95).

Defant, Albert. Gesetzmässigkeiten in der Vertheilung der verschiedenen Tropfengrössen bei Regenfällen. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 114, Abth. IIa, 1905, (585-646); Auszug, Met. Zs., Wien, 22, 1905, (321-324).

Emigh, E. D. Rain at freezing temperatures. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (114).

Goll, Fr. Können Erdbeben Regen erzeugen? Natw. Wochenschr., Jena, 19, 1904, (909-910).

Hegyfok, Kabos. Regen nach Nebel. (Ungarisch) Időj., Budapest, 9, 1905, (326-328).

Hentschel, W. Ueber die wahrscheinlichen Ursachen der Regenbildung. Offener Brief an die deutschen Elektrotechniker. Breslau, Zs. LandwKammer, 5, 1901, (1176-1178).

Hofft. Regenmessungen in Victoria. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, 17, 1904, (92).

- Hoppe, Eduard.** Regenergiebigkeit im Walde. N. forstl. Bl., Tübingen, 2, 1902, (185-187, 193-196).
- Jochimsen.** Die Entwicklung des Netzes der Regenstationen und der trockene Sommer 1904, mit besonderer Berücksichtigung der Provinz Posen. Landw. Centralbl., Posen, 33, 1905, (334-335).
- Kasner, K.** Das regenreichste Gebiet Europas. [Bocche di Cattaro.] Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 50, 1904, (281-285, mit 1 Karte).
- Lamprecht, Guido.** Ueber den Einfluss des Mondes auf die Niederschläge. Natw. Wochenschr., Jena, 19, 1904, (795-796).
- Lenard.** Beobachtung der Regentropfen und Versuche mit denselben. (Russ. aus dem deutsch. übersetzt.) Met. Věst., St. Petersburg, 1904, (371-378).
- Lyons, Capt. H. G.** On the Nile flood and its variation. London, Geog. J., 26, 1905, (249-272, 395-415, with 2 charts).
- Magistris, (De), L. F.** Le torbide del Tevere. Riv. geogr. ital., Roma, 10, 1903, (123-132, 180-192, 251-255).
- Marriott, William.** Practical meteorology. II. Rainfall. Knowledge and Sci. News, London, (N. Ser.), 2, 1905, (221-223).
- Mill, Hugh Robert.** On the duration and average rate of rainfall at Camden Square, London, 1881-1904. (Preliminary Paper.) Brit. Rain., London, 1904, 1905, (30-40).
- On the unsymmetrical distribution of rainfall about the path of a barometric depression. London, Rep. Brit. Ass., 1904, (480-481).
- Rate of fall of rain at Seathwaite. Q. J. R. Meteor. Soc., London, 31, 1905, (229-234).
- British rainfall 1904. Forty-fourth annual volume. On the distribution of rain over the British Isles during the year 1904, as observed at about 4,000 stations in Great Britain and Ireland, with articles upon various branches of rainfall work. London F. Stanford, 1905.
- Moseley, E. L.** Rainfall and the level of Lake Erie. Nation. Geog. Mag., (F-5203)
- Washington, D.C., 14, 1903, (327-328).
- Murdoch, L. H.** Why Great Salt Lake has fallen. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., 14, 1903, (75-77).
- Oglevskij, V. D.** Ueber den Einfluss der atmosphärischen Niederschläge auf die Fruchtbarkeit der Kiefer. (Russ.) Lësoprom. věst., Moskva, 6, 1904, (105-111).
- Oppokov, E. V.** Abflussverhältnisse im Bassin des oberen Dněpr (bis Kiev) und in seinen Nebenbassins in der Periode von 1876-1901, theils auch in früheren Zeiten, im Zusammenhang mit den Niederschlags- und Temperaturschwankungen im Bassin und mit den lokalen Abflussverhältnissen. Theil I. (Russ.) St. Petersburg, 1904, (XXXVIII + 300, mit 1 Karte des Bassins, 7 graph. Taf. und 8 Zeichn.) 29 cm.
- Pattaro, Giuseppe.** Il fiume Piave. Giorn. Genio Civ., Roma, 41, 1903, (233-290, con 4 tav.).
- Pellegrini, Vittorio.** Osservazioni pluviometriche. Verona, Atti Mem. Acc. agric., (Ser. 4), 3, 1903, (433).
- Perrone, Eugenio.** Sangro, Salino, Vomano, Tronto, Tordino e Vibrata. Carta idrografica d'Italia. Vol. 30. Roma (Bertero), 1903, (VIII + 209, con 4 tav.). 26 cm.
- Pokalluk, K.** Über den Einfluss der atmosphärischen Niederschläge auf die Fruchtbarkeit der Kiefer. (Russ.) Lësoprom. věst., Moskva, 6, 1904, (406-408).
- Folcsner, Aurora.** Ein Beispiel des Einflusses der Gebirge auf die Regenverteilung. (Ungarisch und deutsch) Földr. Közlem., Budapest, 33, 1905, (16-18, A. 4-6).
- Pulmann, J. A.** Atmosphärische Niederschläge der warmen Jahreszeit für das Decenium 1891-1900 in Bogorodicko-Fenino, Gouvernement Kursk. (Russ.) Kursk, 1903, (47-67). 26 cm.
- Shaw, W[illiam] N[apier].** On a relation between autumnal rainfall and the yield of wheat of the following year. Preliminary note. London, Proc. R. Soc., 74, 1905, (552-553).
- Southall, H[enry].** Long period rainfall averages. Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (50-51).

Sreznjevskij, B. I. Bearbeitung der Beobachtungen der Regenstationen der Kais. livländischen gemeinnützigen und ökonomischen Sozietät. (Russ.) Met. Věst., St. Petersburg, 1904, (241-255, mit 2 Karten).

Ule, Willi. Theoretische Betrachtungen über den Abfluss des Regenwassers. Zs. Gewässerk., Leipzig, 7, 1905, (65-86).

Valentini, Carlo. Sulla previsione delle piene del Po. Giorn. Genio civ., Roma, 41, 1903, (121-201, con 9 tav.).

1160 COMPOSITION OF RAIN WATER.

A[bbe], C[leveland]. Nitrogen in rain water. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, (1904), 1905, (566).

Pomniakov, A. Versuch einer Untersuchung der chemischen Zusammensetzung von Niederschlägen in ihrer Abhängigkeit von den meteorologischen Factoren. (Russ.) Journ. exp. Landw., St. Petersburg, 5, 4, 1904, (740-786); deutsches Ref. (787-788).

Welbel, B. Recherches du laboratoire chimique de la station expérimentale de Ploty en 1903. [Analyses chimiques des précipitations atmosphériques.] (Russe) Zap. Obsč. sel'sk. choz. Južn. Ross., Odessa, 74, 9-10, 1904, (16-41).

1170 EFFICIENT CAUSES OF CONDENSATION.

Barns, Carl. Note on the variation of the sizes of nuclei with the intensity of the ionization. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 21, 1905, (275-276).

Dulov, A. Zur Frage über den Vergleich der Niederschlagsmengen in Wald und Feld. (Russ.) Lěsn. Žurn., St. Petersburg, 1903, 6, (1388-1419).

Kasatkina, I. Ueber die eventuelle Einwirkung der Wälder auf die fließenden Gewässer vom Gesichtspunkte des allgemeinen Kreislaufes des Wassers auf dem Continente. (Russ.) Met. Věst., St. Petersburg, 1904, (378-385).

Klessling, [Joh.]. [Von sichtbaren Kondensationserscheinungen begleiteter Blitzschlag.] Marburg, SitzBer. Ges. Natw., 1904, (102).

Klessling, [Joh.]. Ueber den Zusammenhang zwischen Blitzentladungen und Kondensationsvorgängen in der freien Atmosphäre. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., 1905, (67-69).

Kumecov, S. K. Ueber die Condensation der Wasserdämpfe im Boden. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. libre écon., 1903, 1-2, (8-21).

Marloth, R. Results of further experiments on Table mountain for ascertaining the amount of moisture deposited from the south-east clouds. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., 16, pt. 2, 1905, (97-105, pl. 1).

Rauner, S. Ju. Ueber den russischen Wald und die russischen Flüsse. (Russ.) Ausgabe des Forst-Dep. des Minist. der Landw., St. Petersburg, 1903, (18). 36 cm.

Schaum, Karl. Ueber das Dampfstrahlphänomen. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., 1902, 1903, (115-121).

Schubert, [Johannes]. Wald und Niederschlag in Westpreussen, Posen und Schlesien. Verh. D. Geogr. Tag., Berlin, 15, 1905, (205-206).

——— Wald und Niederschlag in Westpreussen und Posen. Eberswalde (C. Jancke), 1905, (15, mit Taf.). 23 cm. 0,75 M.

——— Wald und Niederschlag in Schlesien. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (566-570); Zs. Forstw., Berlin, 37, 1905, (375-380).

Sieberg, August. Erdbeben und Witterung. Eine Studie über tellurische Dynamik. Wetter, Berlin, 22, 1905, (1-9, 32-34, 58-65, 82-91, 103-113),

1180 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION OF RAINFALL.

Mellish, Henry. Some aspects of meteorology. Nottingham, Trans. Nat. Soc., 53, 1904-1905, (17-23, with 2 pls.).

d EUROPE.

Krebs, Wilhelm. Ueber das meteorologische Jahr 1903/04 und die Hochwasserfrage. (Vortrag.) Berlin, Verh. D. physik. Ges., 6, 1904, (280-281).

——— Das meteorologische Jahr 1903/1904 und die Hochwasserfrage. Globus, Braunschweig, 57, 1905, (317-323),

da Norway.

Wassermangel in Norwegen im Jahre 1904. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (475).

db Russia in Europe.

[EKATERINBURG, SOC. OURAL. SC. NAT.]
Екатеринбургъ, Уральское Общ.
Любит. естествознания. Распределе-
ние осадковъ и снѣжнаго покрова въ
Пермской губерніи за 1902 г. [Distri-
bution des précipitations de l'épaisseur
de la neige dans le gouvernement de
Perm pour l'année 1902.] Ekaterinburg,
Bull. Soc. Oural. nat., 24, 1904, (Suppl.
1-26, av. 13 cartes). [1270].

FEODOSIJA, GOUVERNEMENTS - BUREAU
DES TACHIRIEN REGENSTATIONENNETZES.
Monatsbulletin der Niederschläge für
1904. (Russ.) Vol. 1, 1-12. Feodosija,
1904, (92, mit 12 Karten). 32 cm.
[0020 1840 db].

Abels, H. Précipitations dans le
gouvernement de Perm en 1901 et 1902.
(Russ.) Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural.
nat., 24, 1904, (103-112).

Sofotarov, N. Atmosphärische Nieder-
schläge im Jahre 1900. (Russ.) Mater.
klimat. Pridněpr. sēti, Kiev, 8, 3, 1903,
(1-77).

Srenzevaldj, B. Bericht über die
Ergebnisse der Beobachtungen für das
Liv- Estländische Regenstationennetz.
15 jährige Mittelwerte der Nieder-
schlagmenge, Anzahl der Niederschlags-
tage und Temperatur für den Zeitraum
1886-1900. Jurjev, 1904, (47, mit
Karten). 26 cm.

de German Empire.

Ergebnisse der Niederschlagsbeobach-
tungen für die Monate Dezember 1903,
Januar und Februar 1904 in Schlesien.
Kulturtechniker, Breslau, 7, 1904, (171-
176).

Ergebnisse der Niederschlagsbeobach-
tungen für die Monate September bis
Dezember 1904, Januar bis August
1905. Kulturtechniker, Breslau, 8, 1905,
(64-69, 155-160, 229-234, 293-298).

BERLIN, K. PREUSS. METEOR. INSTITUT.
Veröffentlichungen . . . Ergebnisse
der Niederschlags-Beobachtungen im
Jahre 1901. Von G. Hellmann. Berlin
(A. Asher & Co.), 1905, (LVIII + 237,
(r-5203)

mit 1 Karte). 33 cm. 18 M. Id. 1902.
Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (XLIX +
244, mit 1 Karte). 33 cm. 18 M. [0020].

CARLSRUHE, CENTRALBUREAU FÜR
METEOROLOGIE UND HYDROGRAPHIE. Nie-
derschlagsbeobachtungen der meteorolo-
gischen Stationen im Großherzogthum
Baden. Jg. 1901, 1902, 1903, 1904.
Karlsruhe (G. Braun), 1901-1904.
29 cm.

CHEMNITZ, K. SACHS. METEOR. INSTITUT.
Niederschlagsverhältnisse der 50 Fluss-
gebiete Sachsens in den einzelnen De-
kaden. Dezember 1900-Dezember 1905.
[Zusammengestellt im Bureau des königl.
meteorolog. Instituts zu Chemnitz.]
Sächs. landw. Zs., Dresden, 40, 1901,
(34, 110, 214, 300, 410, 670, 731, 797,
956, 999, 1079, 1196); 50, 1902, (36,
213, 314, 359, 418, 507, 611, 671, 797,
863, 969, 1048); 51, 1903, (51, 129, 271,
311, 395, 520, 610, 700, 794, 879, 983,
1192); 52, 1904, (72, 152, 246, 354,
443, 531, 641, 731, 872, 912, 1015, 1102);
53, 1905, (33, 120, 233, 320, 458, 553,
717, 786, 856, 946, 1050, 1307); 54,
1906, (35).

FRANKFURT A. M., [PHYSIKALISCHES VER-
ZEIN]. Niederschlags-Beobachtungen in
der Umgebung von Frankfurt am Main
im Jahre 1904. Frankfurt a. M.,
Jahresber. physik. Ver., 1903-1904,
1905, (90-95).

Assmann, [Julius, sen.] Land- oder
Dauerregen im Gebirgslande des Re-
gierungsbezirks Arensberg. Wetter,
Berlin, 22, 1905, (186-188).

Greim, [Georg]. Schätzung der mitt-
leren Niederschlagshöhe im Großher-
zogtum Hessen im Jahre 1903. Darm-
stadt, Notizbl. Ver. Erdk., 4, Folge, 25,
1904, (75-77); Referat, Met. Zs., Wien,
22, 1905, (477).

Grohmann. Die Niederschlagsver-
hältnisse in den 50 Flussgebieten Sach-
sens vom Frühjahr bis Herbst 1904.
Sächs. landw. Zs., Dresden, 52, 1904,
(1113-1116).

Hellmann, [Gustav]. Ueber die re-
lative Regenarmuth der deutschen
Flachküsten. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss.,
1904, (1422-1431).

Jochimsen. Die Entwicklung des
Netzes der Regenstationen und der
trockene Sommer 1904, mit besonderer
Berücksichtigung der Provinz Posen.

Landw. Centralbl., Posen, **33**, 1905, (334-335).

Jochimsen. Die Niederschlagsverhältnisse in der Provinz Sachsen, in Anhalt u. den Thüringischen Staaten. Landw. Wochenschr., Halle, **7**, 1905, (292-294, 300-301).

Jochimsen, C. Ueber die Niederschlagsverhältnisse in Schleswig-Holstein. Landw. Wochenbl., Kiel, **54**, 1904, (819-821).

— Die Niederschlagsverhältnisse in der Provinz Westfalen. Landw. Ztg. Münster, **62**, 1905, (31-33, 47-48).

Kassner, K[arl]. Die Niederschläge Deutschlands. III. landw. Ztg. Berlin, **24**, 1904, (291, 304-306, 317, 334-335, mit 1 Regenkarte).

Krüger, Friedrich. Die Niederschlagsverhältnisse und Gewitter im Herzogtum Sachsen Altenburg, 1900-1904. Altenburg, Mitt. Osterland, **30**, 1905, (N.F. 11), (51-61).

Less, E[mil]. Ueber die Wanderung der sommerlichen Regengebiete durch Deutschland. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (496-505, 529-547).

Loewe. Wassermengen in Kanälen und Drainagen sowie in Rohrleitungen überhaupt. Tl. 1: Konsumtionstabeln. Tl. 2: Ermittlung der Wassermengen nach dem Niederschlagsgebiete. [Regen-Atlas von Deutschland.] Lissa (Selbstverl.), 1905, (VIII+49+II., mit 10 Kartens + 2). 23 cm. 2,50 M.

Lücken, Wilhelm. Die Niederschlagsverhältnisse des Ravensberger Landes und seiner Umgebung. Ravensberger Bl., Bielefeld, **5**, 1905, (46-47).

Polla, P[ierre]. Zur Hydrographie von Ahr, Erft und Roer, jährliche Niederschlagsmenge. Ein Beitrag zur Aufschliessung der Wasserverhältnisse der nördlichen Eifel. [In: Festschrift L. Boltzmann gewidmet.] Leipzig (J. A. Barth), 1904, (766-779, mit 1 Taf.).

— Zusammenstellung verschiedener Regenhöhen besonders auch der regenreichsten und trockensten Orte der einzelnen Teile der Eifel und des Venn. Eifelverbl., Andernach, **6**, 1905, (21).

Rychlicki, St. Die Regen- und Gewitterverhältnisse von Wongrowitz während der Jahre 1890-1899. (31. Jahresbericht des königl. Gymnasiums in

Wongrowitz über das Schuljahr 1902-1903). Wongrowitz (Druck v. P. Schwarz), 1903, (1-12). 26 cm.

Teichert, Kurt. Beitrag zur Kenntnis der Niederschlagsverhältnisse in der Provinz Posen. I. II. Landw. Centralbl., Posen, **33**, 1905, (370-371, 473-474).

dd Holland; Belgium.

Topolanaki, [Moriz]. A. J. Monné über den Niederschlag im Königreich der Niederlande. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (470-471).

de British Islands.

CROYDON, NATURAL HISTORY AND SCIENTIFIC SOCIETY. Report of the meteorological committee, 1904. Prepared by the Hon. Sec., Francis Campbell Bayard. Croydon, Trans. Nat. Hist. Sci. Soc., 1904-5, 1905, (59).

LONDON, ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY. The Meteorological Record. Monthly results of observations made at stations of the Royal Meteorological Society with remarks on the weather by William Marriott. Vol. 24, 1904. London (E. Stanford), 1905, (8 + 83, with map). [1800 de 0810 de 0860 0950 de 0020].

Black, W[illiam] G[alt]. Rainfall in 1901 [Edinburgh Central District]. Manchester, J. Geog. Soc., **18**, 1903, (163-164).

Heywood, H[enry]. Meteorological observations in the [Cardiff] Society's District, 1904. Cardiff, Trans. Nat. Soc., **37**, 1904-5, (18).

Hopkinson, John. Report on the rainfall in Hertfordshire in the year 1903. Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc., **12**, 1904, (97-108). Id. 1904. L.c. **12**, [1905], (217-225).

Mill, Hugh Robert. British rainfall, 1904, forty-fourth annual volume. On the distribution of rain over the British Isles, during the year 1904, as observed at about 4000 stations in Great Britain and Ireland, with articles upon various branches of rainfall work. London (E. Stanford), 1905.

— The rainfall of 1905 [in the British Isles]. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (217-219).

Whitaley, J. Table of rainfall in Halifax for twelve years. Halifax Nat., 8, 1901, (100).

df France.

LE MANS, COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA SARTHE. Bulletin annuel de la Commission météorologique de la Sarthe. Année 1902. Le Mans (Impr. de l'Institut de bibliographie), 1903, (48, av. pl.). 25 cm. [0810 df].

ORLÉANS, COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DU DÉPARTEMENT DU LOIRET. Bulletin de la Commission météorologique du département du Loiret. Année 1902. Orléans, 1903, (1-23, av. 10 pl.). 24 cm. [0810 df 1720 df].

PARIS, BUREAU CENTRAL MÉTÉOROLOGIQUE. Annales . . . pour 1901, publiées sous la direction de M. E. Mascart, t. III. Pluies de 1901 en France. Paris (Gauthier-Villars), 1903, (6 + 144, av. 4 pl.). 32 cm. [0020].

Lefebvre. Commission météorologique du département de l'Allier. Bulletin de l'année 1902. Moulins (F. Charmeil), 1903, (37). 31 cm.

Rayet, G. Observations pluviométriques et thermométriques dans le département de la Gironde de juin 1902 à mai 1903. Commission météorologique de la Gironde. Bordeaux (Gounouilh), 1903, (69, avec 1 pl.). 25 cm.

di Italy.

La pioggia di Napoli nel 1902. Ingegneria moderna, Napoli, 4, 1903, (35). . . . nel 1903. Ib. (83-84, 117).

di Switzerland.

BERN, EIDGENÖSSISCHES OBERBAUINSPEKTORAT, HYDROMETRISCHE ABTEILUNG. Graphische Darstellung der schweizerischen hydrometrischen Beobachtungen und der Lufttemperaturen und Niederschlags Höhen für das Jahr 1902. Bern (Rösch u. Schatzmann), 1903, (26, mit 44 Taf.). fol. [1800 di 1870 di].

GRAUBÜNDEN. Die Witterung in Graubünden im Herbst 1903; Winter 1903-04. Bündner Monatsbl., Davos, 11, 1904, (9-15, 78-84).

Arnet, H. Uebersicht der Witterung der Jahre 1900, 1901, 1902, nach den Beobachtungen der meteorologischen Station Luzern. Luzern, Mitt. Natf. Ges., 4, 1904, (167-210).

Haltner, J. Meteorologische Beobachtungen (1903). In Altstetten. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., 1903, 1904, (499-500).

Niederer, J. J. Meteorologische Beobachtungen (1903). In Heiden. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., 1903, 1904, (503-505).

Kessler, J. G. Meteorologische Beobachtungen (1903). In St. Gallen. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., 1903, 1904, (506-507).

Kurtatle, J. J. Meteorologische Beobachtungen (1903). In Ebnat. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., 1903, 1904, (501-502).

dk Austria-Hungary.

BUDAPEST, KÖNIGL. UNG. REICHSANSTALT FÜR METEOROLOGIE UND ERDMAGNETISMUS. Az 1902. évi csapadék megfigyelések eredményei. [Ergebnisse der Niederschlags-Beobachtungen im Jahre 1902.] Meteor. Földmágn. Int. Évk., Budapest, 32, (1902) iv, 1905, (1-150). [1270 1800 dk].

Hann, J[ulius]. Ueber die Regenvertheilung in Nieder-Österreich. [Auszug] Met. Zs., Wien, 22, 1905, (306-310).

Héjas, Endre. Die Vertheilung des Niederschlages in Ungarn im Jahre 1902. (Ungarisch und deutsch) Meteor. Földmágn. Int. Évk., Budapest, 32, IV, (1902), 1905, (VII-XIV, mit 1 Karte).

Stejkal, V. Ombrometrische Beobachtungen in Schlan. (Čechisch) Slánský Obzor, Schlan, 12, 1904, (89).

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

eg Malay Peninsula.

BATAVIA, [ROYAL MAGNETICAL AND METEOROLOGICAL OBSERVATORY. Observations of rainfall in Netherland's India], 26, 1904, (Dutch) Batavia, 1905, (469). [1180 ia 0020].

Figee, S[imon]. Periodicity in the rainfall of Java. (Dutch) Batavia, Nat. Tijdschr., **64**, 1905, (42-73).

— Rainshowers observed at the Observatory at Batavia by means of a self-registering rain-gauge, during the period 1879 to 1901. (Dutch) Batavia, Nat. Tijdschr., **64**, 1905, (162-215).

Hünger, F[riedrich] W[ilhelm] T[obias]. Notes about the rainfall on the coffee-estates on the East Coast of Sumatra. (Dutch) Batavia, Nat. Tijdschr., **64**, 1905, (134-148).

f AFRICA.

fb N.E. Africa.

Regenfall im Nilgebiete im Jahre 1904. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (377-378).

Lyons, H[enry] G[eorge]. The rains of the Nile basin in 1904. [Published by the] Ministry of Finance, Survey Department, Cairo (National Printing Department), 1905, (25, with pl.). 28 cm.

fc Sahara and the French Sudan.

Foureaux, F. Documents scientifiques de la mission saharienne (mission Foureaux-Lamy, d'Alger au Congo par le Tchad. 1^{er} fascicule: observations météorologiques. Paris (Masson), 1903, (1 + 162, av. pl.). 33 cm.

fd WEST AFRICA.

Debundscha. Resultate der Regenmessungen in Debundscha [1899-1903]. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **17**, 1904, (88-92).

Togo. Resultate der Regenmessungen in Togo [1903]. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **17**, 1904, (81-88). *Id.* im Jahre 1904. *l.c.* **18**, 1905, (155-158).

Förster. Auszugweise Zusammenstellung nach Tagebuchnotizen über die Niederschlags- und Wasserstandsverhältnisse im Sanga-Ngoko-Gebiet. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **18**, 1905, (89-91).

Haarpaintner, Max. Katholische Missionsstation Kribi. [Regenmessungen, 1902.] Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **18**, 1905, (91-92).

Linnell, G., Schelle, J., Bindel, Th. Resultate der Regenmessungen in Debundscha [1904]. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **18**, 1905, (92).

ff East Africa.

Lyons, H[enry] G[eorge]. The rains of the Nile basin in 1904. [Published by the] Ministry of Finance, Survey Department, Cairo (National Printing Department), 1905, (25, with pl.). 28 cm.

Uhlig, Carl. Starke Regenfälle in Daressalam [1900-1905]. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **18**, 1905, (352-359).

fg South Africa.

Stewart, C. M. The meteorology of South Africa. Science in South Africa. Cape Town, 1905, (19-60, with 4 pls., map and diag.).

g NORTH AMERICA.

gf United States.

[**Abbe, Cleveland.**] Desirability of complete rainfall records. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (79-80).

[**Raulin, V.**] Seasonal rainfall régimes in the United States. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (470-471, with map).

gg North Eastern United States.

[**Abbe, Cleveland.**] Precipitation in Wisconsin. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (328).

gi Western United States.

Emigh, E. D. Precipitation for twenty-nine years at Dodge City, Kans. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (115-116).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

ha Mexico.

[**H[ann], J[ulius].**] [Referat über den] Regenfall in der Stadt Oaxaca. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (477-478).

bb Central America.

Abbot, H[enry] L[arcom]. Disposition of rainfall in the basin of the Chagres. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (57-65, with text fig.).

hh Brazil.

Stegel, Franz. Regenfall auf den Stationen der Serra-Bahn Curityba-Paranaguá im Jahre 1904. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (374).

i AUSTRALASIA.

[Resultate der Regenmessungen in Kaiser-Wilhelmsland, im Bismarck-Archipel, auf den Karolinen-, Marianen- und Marshall-Inseln, 1904.] Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **18**, 1905, (368-375). [1180 ne].

ia New Guinea with islands from Wallace's line, including Gilolo, Amboina, Ceram.

BATAVIA, [ROYAL MAGNETICAL AND METEOROLOGICAL OBSERVATORY.] Observations of rainfall in Netherland's India.] **26**, 1904. (Dutch) Batavia, 1905, (469). [1180 eg 0020].

n PACIFIC.

ne Pelew, Caroline Islands and Marshall Islands.

Niederschlagsmengen auf den Palau-Marianen-, Karolinen- und Marshall-Inseln [1903]. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **17**, 1904, (204-208).

[Resultate der Regenmessungen in Kaiser-Wilhelmsland, im Bismarck-Archipel, auf den Karolinen-, Marianen- und Marshall-Inseln 1904.] Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **18**, 1905, (368-375). [1180 i].

nf Fiji Islands.

Holmes, R. L. Rainfall in Fiji, 1904. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (294).

1190 VARIATION OF RAINFALL DUE TO ALTITUDE ABOVE SURFACE.

Gravellus, H[arry]. Zur Abhängigkeit des Regenfalls von der Meereshöhe. Die Hyetographische Kurve. Zs. Gewässerk., Dresden, **7**, 1905, (129-145).

[**Mill, Hugh Robert.**] The rainfall observations on Ben Nevis. Brit. Rain., London, **1904**, 1905, (19-23, with pl.).

1200 PERIODICITY OF RAINFALL.

Eredia, Filippo. La pioggia nella regione etnea. Acireale, Rend. Mem. Acc. Zelanti, (Ser. 3), **1**, 1903, (Memoria 1^a, 1-6).

Figes, S[imon]. Periodicity in the rainfall of Java. (Dutch) Batavia, Nat. Tijdschr., **64**, 1905, (42-73).

Grohmann. Ueber das Auftreten von Trockenperioden und Regenzeiten. Dresdener landw. Presse, **25**, 1904, (330-333).

Hegyfoky, Kabos. Die Rolle des kleinen und grossen Regens bei der täglichen Periode. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (391-402).

Jenkin, Arthur P. Periodicity of rainfall. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (179-181).

Lockyer, Sir Norman and Lockyer, William J. S. The flow of the River Thames in relation to British pressure and rainfall changes. London, Proc. R. Soc., **76**, 1905, (494-506, with 2 pls.).

Lockyer, William J. S. The short-period barometric see-saw and its relation to rainfall. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (459-460).

——— The Thames flow and British pressure and rainfall changes. Nature, London, **72**, 1905, (178-180).

Oppokov, E. V. Abflussverhältnisse im Bassin des oberen Dnëpr (bis Kiev) und in seinen Nebenbassins in der Periode von 1876-1901, theils auch in früheren Zeiten, im Zusammenhang mit den Niederschlags- und Temperaturschwankungen im Bassin und mit den lokalen Abflussverhältnissen. Theil I.

(Russ.) St. Petersburg, 1904, (XXXVIII + 300, mit 1 Karte des Bassins, 4 graph. Taf. und 8 Zeichn.). 29 cm.

Pollé, P[ierre]. Ueber die tägliche Periode meteorologischer Elemente unter besonderer Berücksichtigung der Registrierungen des Aachener Observatoriums. Weltall, Berlin, 5, 1905, (271-281, 292-296).

1210 EXCESSIVE FALLS OF RAIN.

Ausserordentliche Regenmengen im Mai 1905 in Südtirol. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (306).

Ausserordentlicher Regenfall im Februar 1904, in Honolulu. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (313).

Ausserordentlicher Regenfall und Sturm in Indien. [Nach Nature, London, 1905.] Met. Zs., Wien, 22, 1905, (517-518).

Ueberschwemmungen in der Sahara. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (327).

Bonnett, W. E. Cloudburst near Citrus, Cal. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (358).

E[ryant], W. W. A wet week in March, 1905. Observatory, London, 23, 1905, (214-215).

Byers, Charles Alma. Our flood warning service. Sci. Amer. Sup., New York, 57, 1904, (23651).

Cramer. Grosse Regenfälle und grosse Hochwässer. BauingZtg, Berlin, 2, 1902, (187-189).

Evans, Edward A. A brief discussion of conditions contributing to freshets in the James river watershed. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (67-71, with text fig.).

Figgé, S[imon]. Rainshowers observed at the Observatory at Batavia by means of a self-registering rain-gauge, during the period 1879-1901. (Dutch) Batavia, Nat. Tijdschr., 64, 1905, (162-215).

Frankenfeld, H[arry] C[rawford]. The weather bureau and the recent floods. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., 14, 1903, (285-290, with text fig.).

September floods in the South-west. Washington, D.C., U. S.

Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (465-468).

Freir, H. E. Rainfall of July 9 [1905, at Ponders End]. Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (103-104).

Grimaldi, Giovan Pietro. Sulla inondazione di Modica del 26 settembre 1902. Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4), 16, 1903, (Memoria 7^a, 1-37, con 2 tav.).

Hall, Maxwell. Cyclonic depression and flood in Jamaica. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (273).

Harger, Charles Moreau. The recent floods of the middle West. American Monthly Review of Reviews, New York, N.Y., 23, 1903, (74-78, with illustr.).

Krebs, Wilhelm. Mechanismus der gefährlichen Regenfluthen am Nordabhange der Pyrenäen. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (523).

Lydecker, R. C. The unusual rainfall of February at Honolulu. [With note by C. Abbe.] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (363-364, with text fig.).

M[arcsell], Gy[örgy]. Das Gewitter vom 16. November 1905. (Ungarisch) Időj., Budapest, 9, 1905, (367-370).

Mill, Hugh Robert. On the unsymmetrical distribution of rainfall about the path of a barometric depression. London, Rep. Brit. Ass., 1904, (480-481).

Murphy, E[dward] C[harles]. Destructive floods in the United States in 1903. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs., No. 96, 1904, (81, with pl., text fig. and map). 23 cm.

Destructive floods in the United States in 1904. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv. Water Suppl. Irrig. Paprs., No. 147, 1905, (206 + I, with pl. text fig., fold. map). 23.5 cm.

Palmer, W. S. The Crow Creek flood of May 20, 1904, at Cheyenne, Wyo. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (226-227).

Polls, P[ierre]. Die wolkenbruchartigen Regenfälle am 17. Juni 1904 im Maas-, Rhein- und Wesergebiet. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **51**, 1905, (193-197).

S[tetson], F[rank] O[wen]. Flood on the south Canadian river, in Oklahoma and Indian Territory, October 1-4, 1904. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (522-523).

1220 DROUGHTS.

Bebber, W. J. van. Hitze und Trockenheit im Monat Juli 1904. Natur u. Offenb., Münster, **50**, 1904, (542-552).

Grohmann. Ueber das Auftreten von Trockenperioden und Regenzeiten. Dresdener landw. Presse, **25**, 1904, (330-333).

Kassner, [Karl]. Die normale Verteilung der Niederschläge in Deutschland und die Dürre im Jahre 1904. Berlin, Jahrb. D. Landw. Ges., **20**, 1905, (89-101).

Lancaster, A. Die grosse Hitze und Trockenheit im Juli 1904. [Uebers.] Wetter, Berlin, **22**, 1905, (38-41).

[MILL, Hugh Robert.] Dry Octobers. Brit. Rain., London, **1904**, 1905, (24-29, with pl.).

— The rainfall and weather of May, 1905, [in the British Isles]. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (77-80).

Münch, E. Die Dürre im Sommer 1904 und ihre Wirkung auf die Gesundheit der Fichte in Oberbayern. I. Die Witterung in Bayern während der Vegetationszeit des Jahres 1904 mit besonderer Berücksichtigung Münchens. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (313-317, mit 1 Taf.).

Schiefer-Wahlburg, Eduard, Edler von. Ungewöhnliche Hitze in früheren Jahrhunderten. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (118-119).

Steen, Aksel S. Scarcity of water in Norway 1904. (Norw.) Bergen, Naturen, **20**, 1905, (199-204).

1230 RAIN WITHOUT CLOUDS.

Kuhlmann, Franz. Gewitter. [Regen ohne Wolken.] Wetter, Berlin, **22**, 1905, (191).

1240 SHOWERS OF MISCELLANEOUS MATTER.

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE. Die Staubfälle vom 19.-23. Februar 1903 über den Nordatlantischen Ozean, Grossbritannien und Mitteleuropa. Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (425-438, 475-482, mit 2 Taf.). [0420].

Bemmelen, W. van. Staubnebel im Malayischen Archipel im Jahre 1902. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (362-365).

Friedel, E[rnst]. Staub- und Blutregen in der Mark Brandenburg. Brandenburgia, Berlin, **10**, 1901, (16-20).

Fryer, A. C. A dust fall in the South-west of England. Bristol, Proc. Nat. Soc., **10**, 1903, (83-89).

Meunier, Stanislas. Nouvelle pluie de poussière récemment [1901] observée à Palerme. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (294-296).

Morozewicz, I. Etude d'une pluie de poussière tombée au mois de février 1903 dans le district de Souchoum, gouvernement de Koutais, au bord de la Mer Noire. (Russe) St. Peterburg, Bull. Com. géolog., **22**, 1903, (pr. verb. 48-49).

Wilbrand, Julius. Der grosse Staubfall am 22. Februar 1903. Beobachtungen zu Bielefeld. Jahresber. hist. Ver. Ravensberg, Bielefeld, **18**, 1904, (87-91).

HAIL, SNOW AND FROST.

1260 HAIL.

BERLIN, KGL. STATISTISCHES BUREAU. Preussische Statistik. (Amtliches Quellenwerk.) Hrsg. in zwanglosen Heften vom kgl. statistischen Bureau in Berlin. 192. Statistik der Landwirtschaft (Anbau, Saatenstand, Ernte, Hagelwetter und Wasserschäden) im preussischen Staate für das Jahr 1904. Berlin (Kgl. stat. Bur.), 1905, (IV + L + 65, mit 6 Taf.). 33 cm. 4,40 M.

A[bb]e, C[leveland]. An Italian hailstorm in 1545. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (324).

— Cannonading against hail. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (328-329).

Arendt, Th[edor]. Gewitter und Hagelgefahr. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (49-55, 73-82).

Bóbita, Endre. Ein vorhergesagter Hagelschauer. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (295-296).

Bohny. Hagel. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (190-191).

Calderoni, Giuseppe. La grandinata del 5 giugno 1902 nel territorio di Faenza e dei paesi vicini. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **56**, 1903, (23-28).

Coma, Giuseppe. La grandine. Firenze, (Civelli), 1903, (51). 31 cm.

Erk, [Fritz]. Die Verwendung des „Hagelschiessens“ als Abwehr gegen Hagelschläge. Die Blitzgefährdung. München, Viertelj[Schr. bayr. Landw.-Rath, **6**, 1901, (547-565).

Foureaux, F. Documents scientifiques de la mission saharienne (mission Foureaux-Lamy), d'Alger au Congo par le Tchad. 1^{re} fascicule: observations météorologiques. Paris (Masson), 1903, (1 + 162, av. pl.). 33cm.

Ghellini, Gellio. Grandine e spari; i risultati del 1903. Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol., (Ser. 4), **9**, 1903, (519-522, 557-560, con 1 tav.).

Keseler, Giovanni. Grandine e anello vorticoso. Vicenza, Atti Acc. Olimpica, **33**, 1903, (7-10).

Konkoly-Thege, Miklós, jun. Noch einmal über das Wetterkanonieren. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (73-78).

Marangoni, Carlo. Ipotesi probabili e ipotesi impossibili sulla grandine. Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol., (Ser. 4), **9**, 1903, (322-323).

M[arcsell], Gy[örgy]. Das Gewitter vom 16. November 1905. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (367-370).

Nietaschmann, Max. Die angebliche Vermehrung der Gewitter- und Hagelgefahr durch Anlage elektrischer Zen-

tralen. Landw. Zs., Strassburg, **31**, 1903, (517-518).

Oberlin. Das Ergebnis des Raketen-schiessens gegen Hagel vom 4. Juni 1902. Landw. Zs., Strassburg, **30**, 1902, (447).

— Ergebnis des Raketen-schiessens gegen Hagel. Weinbau, Mainz, **20**, 1902, (280).

Oberlin, Ch. Das Raketen-schiessen gegen Hagel. Weinbau, Mainz, **20**, 1902, (550).

Prohaska. Über Zugrichtung, Stärke und Geschwindigkeit der Hagelwetter, Dauer des Hagelfalles 1902 und im Mittel. [Auszug aus Wien, Jahrb. CentrAnst. Met. Erdmagn., **1903**.] Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (519-523).

Rosenthal, R. Densité de la neige à Irkoutsk. (Russe) St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), **20**, 1, 1904, (49-54).

Schultheiss, [Christoph]. Das Hageloder Wetterschiessen. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1904**, (85-87, 99-101, 114-116).

Slaughter, J. P. Hailstorm at Pueblo, Colo. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (319).

Sajczkowiak, Józef. La grêle et la foudre en Galicie en 1902. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, ([192]-[197]).

1270 SNOW.

Messungen des Schneefalles in verschiedenen Seehöhen am Montblanc. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (563).

Wärmeleitung des Schnees. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (330).

BUDAPEST, KÖNIGL. UNG. REICHSANSTALT FÜR METEOROLOGIE UND ERDMAGNETISMUS. Ergebnisse der Niederschlags-Beobachtungen im Jahre 1902. (Ungarisch & deutsch) Meteor. Földmagn. Int. Évk., Budapest, **32**, (1902), IV, 1905, (1-150). [1180 dk 1800 dk].

EKATERINBURG, SOC. OURAL. SC. NAT. Distribution des précipitations et de l'épaisseur de la neige dans le gouvernement de Perm pour l'année 1902. (Russe) Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural.

nat., 27, 1904, (Suppl. 1-26, av. 13 cartes). [1180 db].

Grohmann. Der Einfluss der Schneedecke auf die Temperaturverhältnisse des Bodens. Ill. landw. Ztg, Berlin, 25, 1905, (892-894).

Die Schneebedeckung Sachsens im Winter 1904-05. Sächs. landw. Zs., Dresden, 53, 1905, (359-362).

Hasel, K. Auffallende Schneebruchschäden im K. Forstamt Siegedorf (Oberbayern). Natw. Zs. Landw., Stuttgart, 3, 1905, (397-399).

Jansson, M[artin] et Westman, J[onas]. Quelques recherches sur la couverture de neige. Upsala, Bull. Geol. Inst., 5: 2, 1901, [1902], (234-260).

Jones, J. R. Gethin. Glacial snow on Ben Nevis. Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (83-84).

Mulltanovskij, B. Ueber die Bestimmung der Dichtigkeit der Schneeschichten im Konstantinov'schen Observatorium für die Jahre 1901-1903. (Russ.) Met. Věst., St. Petersburg, 1904, (77-80).

Instrument zur Bestimmung der Dichtigkeit der Schneedecke und die im Konstantinov'schen Observatorium in den Jahren 1901-1903 angestellten Beobachtungen über die Dichte der Schneeschichten. (Russ.) St. Petersburg, Ezemės. met. Būll. glavn. Fiz. Obs., 12, 1, 1904, (1-5, mit 1 Fig.).

Ochlabtina, S. D. Die Schneedecke im Walde von Buzuluk während des Winters 1901-1902. (Russ.) Trd. opyt. lešnič., St. Petersburg, 2, 1904, (21-72, mit 2 Diagr.).

Schiefer-Wahlburg, Eduard Edler von. Erster Schneefall, Gewitter und Sturm. Wetter, Berlin, 21, 1904, (286-287).

Shedd, John C[utler]. The evolution of the snow-crystal. Colorado Springs, Colo. Coll. Stud., 14, 1905, ([172]-187, with pl.).

Sieberg, August. Einiges über den Schnee. Wetter, Berlin, 22, 1905, (241-249).

Šipčinskij, V. V. Ueber Schneedichte-Beobachtungen. (Russ.) Met. Věst., St. Petersburg, 1904, (101-108).

Vestergren, Tycho. Ueber den Einfluss der ungleichförmigen Schnee-

bedeckung auf die Vegetation in den Sarjek-Hochgebirgen. (Schwedisch) Bot. Not., Lund, 1902, (241-265, mit Taf), deutsches Res. (266-268).

Wood, J. N. The formation of snow in cloudless air near the ground. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (170).

Westman, J[onas]. Einige messungen über die Ablationsgeschwindigkeit der Schneedecke in Stockholm und bei Kärrgrufvan im Frühling 1902. Stockholm, Vet. Ak. Öfvers., 59, 1902, (325-337).

1280 HOAR-FROST.

Gli effetti disastrosi della brina. Antol. agr., Alba, 7, 1903, (77-78).

Giovarono le nubi artificiali contro le gelate? Agricoltura, Macerata, 9, 1903, (67).

Le grandi gelate del 19-20 aprile in Italia. Coltivatore, Casale, 1903, 1° sem., (513-518, 545-550).

WIND.

1300 GENERAL.

BUDAPEST, KÖNIGL. UNG. REICHSANSTALT FÜR METEOROLOGIE UND ERDMAGNETISMUS. Stündliche Werthe des Luftdruckes, der Lufttemperatur und des Windes in Temesvár 1903; (Ungarisch und deutsch) Meteor. Földmágn. Int. Évk., Budapest, 33, 1905, (176-218). [0700 0800 1810 dk].

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWAARTE. [Wind, Strom, Luft- und Wassertemperatur auf den wichtigsten Dampferwegen des Mittelmeeres. Nach Beobachtungen deutscher Dampfer bearb. Beil. zu den Ann. Hydrog., Berlin, 1905. Berlin (E. S. Mittler & S.), 1905, (60, mit 14 Taf.). 26 cm. [0810 0880 1870 dm].

[Abbe, Cleveland]. The curious work of the wind. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (230).

Humming of telegraph wires and poles. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (230-231).

Brunhes, Bernard. Sur le rôle de la force centrifuge composée dans la détermination du sens de rotation des cyclones et tourbillons. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1904, (1093-1095).

Dechevrens, Marc. The vertical component of the wind. [With notes by C. Abbe and C. F. Marvin.] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (118-121, with text fig.).

Exner, Felix M. Ueber Druck und Temperatur bewegter Luft. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **114**, Abth. IIa, 1905, (1271-1292); Auszug, Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (574-575).

Hegyföky, J. Die tägliche Drehung der Windrichtung. Wetter, Berlin, **21**, 1904, (193-199, 224-232); **22**, 1905, (121-128).

Jefferson, Mark S. W. The scours on the river Rouge. [Suggests that, as the earth's rotation affects the direction of winds, it may have a similar influence on flowing water.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1904, (150-151).

Lendenfeld, Robert von. Die heißen Winde in Melbourne. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **51**, 1905, (118-119).

Meinardus, Wilhelm. Ueber die Windverhältnisse an der Winterstation des „Gauss“. Verh. D. Geogr. Tag, Berlin, **15**, 1905, (35-48, mit 1 Taf.); Auszug, Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (424-427).

Róna, Zsigmond. Einige Beiträge zu den Windverhältnissen Ungarns. (Ungarisch), Időj., Budapest, **9**, 1905, (109-117).

Rotch, A. L. Ein Instrument zur Bestimmung der wahren Richtung und Geschwindigkeit des Windes auf See. [Uebersetzung.] Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (120-122).

Schirmann, Karl. Beiträge zur Kenntnis der monatlichen Drehung der Winde nach 16jährigen Beobachtungen der meteorologischen Stationen in: Wilhelmshaven, Hamburg, Kiel, Berlin, Wustrow, Neufahrwasser, Memel. Diss. Rostock (Druck v. H. Winterberg), 1903, (23, mit 16 Tab.). 21 cm.

Sieberg, August. Wolken, Wind und Wetter. Aus. d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (513-521, 563-571, 597-602, 626-630).

Sutton, John [Richard]. The winds of East London, Cape Colony. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (133-149).

1310 CIRCULATION OF THE ATMOSPHERE.

LONDON, METEOROLOGICAL OFFICE. The relation between pressure, temperature and air circulation over the South Atlantic Ocean. Notes with reference to the Monthly Wind Charts of the South Atlantic Ocean prepared in the Meteorological Office and published by the Hydrographic Office, January, 1904. By M. W. Campbell Hepworth. Published by the authority of the Meteorological Committee. Official No. 177. London, 1905, (12, with 7 pl.). 24 cm.

Bigelow, Frank H[agar]. Studies on the circulation of the atmospheres of the sun and of the earth. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (15-20, 71-78, 166-169, 212-216, 260-263, with text fig.).

Eddy, William Abner. Perpendicular cold air movements as related to cloud velocity. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (559-560).

Edwin, R. A. Meteorology of New Zealand: on the routes of high and low pressures, and the change of pressure and wind movement resulting from them. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (555-567, with figs.).

Foureaux, F. . . . D'Alger au Congo. . . observations météorologiques. Paris (Masson), 1903, (1 + 162, av. pl.). 33 cm.

Gorodenakij, M. L'influence de la rotation de la terre sur les perturbations dans l'atmosphère. (Russe) St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), **15**, 9, 1904, (I-IV + 1-94 + I-III, av. 1 carte.).

Hildebrandson, Hugo Hildebrand. Rapport sur les observations internationales des nuages au comité international météorologique. 1. Historique. Circulation générale de l'atmosphère. Upsala, 1903, (47, av. 22 pl.). 26 cm.

Meinardus, Wilhelm. Ueber Schwankungen der nordatlantischen Circulation und damit zusammenhängende Erschei-

nungen. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (398-412).

Quinn, John T. The movements of the high clouds in the West Indies. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (309-311).

Schneider, J. Die tägliche Luftbewegung über Hamburg in den einzelnen Monaten des Jahres, ermittelt durch Anwendung der doppelten harmonischen Analyse. Hamburg, *Aus. d. Arch. Seewarte*, **27**, 1905, (No. 4) (44, mit 1 Taf.).

Shaw, W[illiam] N[apier]. On the general circulation of the atmosphere in middle and higher latitudes. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (264-267, with text fig.).

— The pulse of the atmospheric circulation. *Nature*, London, **73**, 1905-6, (175-177).

Woodhof, A. Remarks on Bigelow's Studies on the circulation of the atmosphere. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (118).

1320 WIND RELATION TO ATMOSPHERIC PRESSURE—GRADIENTS.

Anderkó, Aurél. Über den vertikalen Gradienten des Luftdruckes. (Ungarisch) *Math. Phys. L.*, Budapest, **14**, 1905, (223-257); *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (547-559).

Boggiano, L. Correnti osservate presso Guardafui. *Ann. idrogr.*, Genova, **3**, 1903, (27-39).

Hegyföky, J. Die tägliche Drehung der Windrichtung. *Wetter*, Berlin, **21**, 1904, (193-199, 224-232); **22**, 1905, (121-128).

Klein, [Hermann J.]. Die jetzigen täglichen Wetterprognosen und ein neues System allgemeiner Prognosen auf längere Zeit für den atlantischen Ozean. *Gaea*, Leipzig, **40**, 1904, (453-462).

Vargha, György. Kossava und der Föhn. (Ungarisch) *Délmagy. Termt. Füzt.*, Temesvár, **29**, 1905, (1-13).

1330 VELOCITY OF WIND AT EARTH'S SURFACE.

Curtis, R[ichard] H[enry]. On the use of Beaufort's scale. *Symons' Meteor. Mag.*, London, **40**, 1905, (138-140, 156-158).

Breznevskij, B. Der tägliche Gang der Windstärke und der Windrichtung. (Russ.) *Met. Věst.*, St. Peterburg, **1904**, (143-145, mit 1 Taf.).

1340 VARIATION OF VELOCITY OF WIND WITH HEIGHT ABOVE SURFACE.

Kilas, H[ermann]. Die Geschwindigkeit von vertikalen Luftbewegungen. *Ill. aeron. Mitt.*, Strassburg, **8**, 1904, (394-396).

Rykačev, M. A. Sur le nouveau placement de l'anémographe à l'Observatoire Constantin à Pavlovsk. (Russ.) *St. Peterburg, Bull. Ac. Sc.*, (sér. 5), **19**, 1903, (Pr.-verb. XXXIX-XL).

Schubert, J[ohannes]. Der Zustand und die Strömungen der Atmosphäre. *Beitr. Physik Atmosph.*, Strassburg, **1**, 1905, (147-162).

Teisserenc de Bort, Léon. Observations de la station franco-scandinave de sondages aériens à Hald. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **138**, 1904, (1736-1737).

Wolpert, Heinrich. Ueber die Grösse der Luftbewegung in der Nähe unserer Wohnungen. *Arch. Hyg.*, München, **52**, 1905, (22-45).

1350 UPPER CURRENTS.

Experimentelle Constatierung der Existenz des Gegenpassates. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (506-507).

Bacon, J[ohn] M. Upper air currents and their relation to the audibility of sound. *London, Rep. Brit. Ass.*, **1904**, (482).

Friesenhof, Gergely Baron. Die atmosphärischen Flutwellen. (Ungarisch) *Időj.*, Budapest, **9**, 1905, (364-367).

Gerhardt, Fritz. Lufttemperatur[und Luftströmungen]. *Wetter*, Berlin, **22**, 1905, (47).

Hergesell, H[ugo]. Die Erforschung der freien Atmosphäre über dem atlantischen Ozean nördlich des Wendekreises des Krebses an Bord der Yacht Seiner Durchlaucht des Fürsten von Monaco im Jahre 1905. [Windrichtung.] Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, 1, 1905, (205-207).

Wegener, Kurt. Die gleichzeitigen Drachenaufstiege in Berlin und Hald (Jütland) vom Sommer 1902 bis zum Frühjahr 1903. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, 1, 1905, (120-142, mit 2 Taf.).

1360 PRESSURE EXERTED BY WIND.

Claussen. Die Grösse des Winddruckes bei der Berechnung der Stand-sicherheit von Schornsteinen. Ann. Gew., Berlin, 53, 1903, (139-142).

Ebell, A. Die Methoden der Winddruckmessung. Umschau, Frankfurt a. M., 7, 1903, (645-647).

Gentsch, W. Die Windkraftmaschinen und ihre wirtschaftliche Bedeutung. Berlin, Verh. Ver. Gewerbl., 82, 1903, Abh., (353-396, 397-438); 83, 1904, (37-74).

Giessen. Ueber Winddruck und Winddruckmesser. Vortrag. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 9, 1905, (269-288).

Ritter, Friedrich. Winddruck auf unrunde und vertiefte Flächen. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 9, 1905, (73-84).

1400 CONSTANT AND LOCAL WINDS.

Krauss, Fr. Der Föhn. Tübingen, Bl. Albver., 15, 1903, (279-284).

[**McAdie, Alexander George.**] The peculiarities of California northers. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (25).

Vargha, György. Kossava und der Föhn. (Ungarisch) Délmagy. Termt. Füz., Temesvár, 29, 1905, (1-13).

1410 TRADE WINDS.

Botch, A[bbott] L[awrence] and Teisserenc de Bort, L[éon]. The explora-

tion of the atmosphere over the tropical oceans. Nature, London, 73, 1905, (54-56).

Teisserenc de Bort, Léon. Die Erforschung der Passatregion des Nordatlantischen Oceans. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (330-332).

PERIODICAL WINDS.

1450 GENERAL.

Boggiano, L. Correnti osservate nel golfo di Aden. Ann. idrogr., Genova, 3, 1903, (23-26).

1460 MONSOONS.

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE. Orkanartiger Nordost-Monsum vor Aden. Ann. Hydrogr., Berlin, 33, 1905, (521).

1480 MOUNTAIN AND VALLEY WINDS.

Exner, Felix M. Föhn in den Pyrenäen. Met. Zs., Wien, 22, 1905 (372).

Flicker, Heinz von. Einige Ergebnisse von Föhn-Beobachtungen im Gebiete um Innsbruck im Jahre 1904. [Auszug aus Wien. Denkschr. Ak. Wiss., 78.] Met. Zs., Wien, 22, 1905, (324-327).

Krauss, Fr. Der Föhn. Tübingen, Bl. Albver., 15, 1903, (279-284).

[**McAdie, Alexander George.**] The peculiarities of California northers. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (25).

Treitschke, Friedrich. Der Föhn der Alpen und der deutschen Mittelgebirge. Vortrag. Erfurt, Jahrb. Ak. Wiss., N.F. 29, 1903, (59-87).

Vargha, György. Kossava und der Föhn. (Ungarisch) Délmagy. Termt. Füz., Temesvár, 29, 1905, (1-13).

STORMS.

1500 GENERAL.

Die Stürme der grossen Seen und der kanadischen Ostküste. [Referat.] Met. Zs., Wien, 22, 1905, (474-475).

Eissturm in Philadelphia. Met. Zs., Wien, **32**, 1905, (373-374). [1150].

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE. Stürmisches Wetter auf der Fahrt von Buenos Aires nach Bahia Blanca am 17. bis 19. Dezember 1904. Nach Bericht von H. Fritsch. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (180-182).

[Abbe, Cleveland.] Paths of storm centers. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1901, (26-27).

Local storm at Portland, Oreg. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (132).

Bergmann. Der Gewittersturm vom 4. Juli 1905 in der Oberförsterei Buchsweiler i. Els. All. Forstztg, Frankfurt a. M., **81**, 1905, (420-423).

Bergmann, Bernhard Alexander. Die Verteidigung und Sicherung der Wälder gegen die Angriffe und die Gewalt der Stürme, unter besonderer Berücksichtigung der örtlichen Windablenkungen. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80**, 1904, (81-89, 121-139, 161-177, 201-216, 241-257).

Bebber, W[ilhelm] J[akob] van. Bemerkenswerte Stürme. Weitere Folge. II. Sturm vom 8. und 9. November 1904. III. Sturm vom 29. bis 31. Dezember 1904. Ann. Hydrogr., Berlin, **32**, 1904, (559-562, mit 1 Taf.); **33**, 1905, (49-55, mit 1 Taf.).

Bennett, Walter J. The storm and cold wave of December 24 to 29, 1904. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (561-562).

Bergmann. Sturmschäden und Waldbrände in den preussischen Staatsforsten. Zs. Forstw., Berlin, **36**, 1904, (743-744).

Die Sturmschäden in den preussischen Staatsforsten während des Jahres 1904. Zs. Forstw., Berlin, **37**, 1905, (452-456).

Oedner, Rudolf. Zur Sturmflut vom 30.-31. Dezember 1904. Greifswald, Jahresber. geogr. Ges., **9**, (1903-1905), 1905, (214-216, mit 1 Taf.).

Dainingerfeld, L. H. Local storm at St. Louis, Mo., August 19, 1904. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (357-358).

Elfert. Forstliche Sturm-Beobachtungen im Mittelgebirge. Eine Einzel-Studie aus dem nordöstlichen württembergischen Schwarzwald. Diss., Tübingen. Darmstadt (Druck v. G. Otto), 1903, (IV + 62). 27 cm.

Frühling, J. Der Nordsturm an der ostdeutschen Küste vom 13. und 14. Januar 1905. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (113-116, mit 1 Taf.).

Hersey, H. B. Destructive storms in Kentucky, February 7, 1904. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (113-114, with text fig.).

Korostelev, N. A. La "bora" de Novorossiisk. (Russe) St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), **15**, 2, 1904, (I-IV + 1-135, av. 1 carte de la baie de Novorossiisk, 2 photographies, 4 cartes des voies des anticyclones, 24 cartes synoptiques, 2 tables de courbes).

Outram, T. S. Storm of August 20, 1904, in Minnesota. Washington, D. C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (365-366).

Quin, John S. A West Indian storm. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (117).

Raineri, Salvatore. Le tempeste del golfo e le difese del porto di Genova. Rivista nautica, Torino, **12**, 1903, (29-31).

Range, Paul. Sturmfluten an der deutschen Nord- und Ostseeküste am 30. und 31. Dezember 1904. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (93-94).

Reiss. Waldbeschädigung in den fürstlich Isenburgischen Wäldungen, verursacht durch einen Wirbelsturm. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80**, 1904, (149-152).

S[tetson], F[rank] O[wen]. Tropical storm of October 10 to 20, 1900 [over Cuba and Florida]. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (471-472).

Storm on the Pacific coast, December 27-31, 1904. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (568-569).

Vargha, György. Kossava und der Föhn. (Ungarisch) Délmagy. Termt. Füzt., Temesvár, **29**, 1905, (1-13).

1510 DUST STORMS.

Rothe. Windhose. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (164).

1520 WATERSPOUTS.

HAMBURG, [DEUTSCHE SEEWARTE]. Wasserhosen nördlich von Sumatra. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (522-523).

Herzog, S. J. Eine Wasserhose auf dem Zuger See. Natur u. Offenb., Münster, **51**, 1905, (557-558).

1550 CYCLONES AND ANTI-CYCLONES.

GENERAL.

HAMBURG, [DEUTSCHE SEEWARTE]. Der Taifun vom 20. August 1904 bei Quelpart. Nach einem Bericht des Kapitäns M. Engelhardt. . . . Ann. Hydrogr., Berlin, **32**, 1904, (583-586).

[Abbe, Cleveland.] Hurricane of August 14-15, [1903]. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (25-26).

Formation and movement of hurricanes. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (372-373).

Brunhes, Bernard. Sur le rôle de la force centrifuge composée dans la détermination du sens de rotation des cyclones et tourbillons. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1093-1095).

Clayton, H. Helm. Various researches on the temperature in cyclones and anti-cyclones in temperate latitudes. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, **1**, 1905, (93-107).

Friesenhof, Gergely, Baron. Die atmosphärischen Flutwellen. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (361-367).

Hall, Maxwell. Cyclonic depression and flood in Jamaica. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (273).

Hann, Julius. [Referat über] Die Temperatur der Cyklonen und Anticyklonen. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (490-495).

Lysakowski, Karl von. Der Cyklon von Moskau am 16.-29. Juni 1904. Weltall, Berlin, **5**, 1904, (93-96).

Rosenthal, Elmar. Ueber den vertikalen Temperaturgradienten in Zyklonen. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, **9**, 1905, (117-121).

Smith, D. T. The origin of cyclones, tornadoes and cold waves. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (705-706).

Sovětov, S. Les élévations de l'eau dans le golfe de Finlande. (Russe) Zap. gidrograf., St. Peterburg, **26**, 1904, (187-213, av. cartes).

Sreznovskij, B. I. Ueber die Fortbewegung der Cyclonen. (Russ.) Met. Věst., St. Peterburg, **1904**, (385-388).

1560 CYCLONIC STORMS—THEIR LAWS.

[Abbe, Cleveland.] Galveston hurricane and ocean wave. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (375).

Cordeiro, F. J. B. Vortex rings as revolving solids. [With note by C. Abbe.] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (415-416).

Dechevreux, Marc. La théorie hydrothermo-dynamique des tourbillons atmosphériques en face du problème des variations de la température de l'air. Jersey, 1905, (35).

Ficker, Heinz von. Einige Ergebnisse von Föhn-Beobachtungen im Gebiete um Innsbruck im Jahre 1904. [Auszug aus Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **78**.] Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (324-327).

Hall, Maxwell. The origin of the Cuba cyclones of June 13-14, 1904. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (366-368, with text fig.).

Hanclik, Stanislav. Some relations between direction and velocity of movements and pressure at the center of ellipsoidal cyclones. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (562-565, with text fig.).

Schück, A. Zwei magnetische Beobachtungen vor der Westküste Nor-

wegens im Jahre 1902. Beiträge zur Meereskunde. I. Ältere Mitteilungen und Kärtchen über Ergebnisse des Fischfanges in der Nordsee. II. Beobachtungen von Wärme, Salzgehalt und spezifischem Gewicht des Meerwassers westindischer Gewässer. III. Zur Kenntnis der Wirbelstürme. Häufigkeit. Bahnen, einige Richtungswinkel und Barometerkurven in Taifunen. Hamburg (Druck v. J. H. Lührs), 1905, (29 + 26 + 48, mit 21 Taf.). 29 cm. 8 M.

Vargha, György. Kossava und der Föhn. (Ungarisch) Délmagy. Term. Füzt., Temesvár, 29, 1905, (1-13).

1570 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION OF CYCLONIC STORMS.

Hanzlik, Stanislav. The annual and geographical distribution of cyclones of high velocity (over 500 miles in twelve hours) in the United States, 1893-1902. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (358-363, with text fig.).

1580 WHIRLWINDS—TORNADOES.

Ashenberger, Albert. Tornado in Mobile county, Ala. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (319).

Chaffee, Frank P. Tornado at Moundville, Ala. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (12-13, with text fig.).

Jeschke, C. Bericht über den Orkan in den Marshall-Inseln am 30. Juni 1905. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 51, 1905, (218-249, mit 1 Karte).

Krebs, Wilhelm. Tornados. Weltall, Berlin, 5, 1905, (177-180).

— Wirbelstürme und Hochwassergefahr im fernen Osten. Globus, Braunschweig, 88, 1905, (124)

Leyt, E. Der Wirbelsturm in Moskau. (Russ.) St. Petersburg, Ezemés. met. Bfoll. Glavn. Fiz. Obs., 12, 7, 1904, (1-5, mit Kurventaf.).

Michelson, V. Der Wirbelsturm in Moskau am 16 (29) Juni 1904. (Russ.) (r-5203)

St. Petersburg, Ezemés. met. Bfoll. Glavn. Fiz. Obs., 12, 7, 1904, (5-14, mit Fig. und 3 Karten).

Staubbitz. Windhose. Wetter, Berlin, 22, 1905, (191).

ATMOSPHERIC ELECTRICITY.

1600 GENERAL.

Atmosphärische Elektrizität . . . Von St. H. (Czechisch) Živa, Prag, 14, 1904, (5-7).

Messerschmitt's Untersuchungen über den Einfluss von Gewittern und Erdbeben auf die Registrierungen der magnetischen Instrumente. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (559-561). [3000 3070].

Resolutions adopted by the associated Academies of Göttingen, Leipzig, Munich, and Vienna on the subject of the observation of atmospheric electricity. London, Meteor. Office, Report of the International Meteor. Committee, Southport, 1903, (98-99).

Berlin, K. Preuss. Meteor. Institut. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Potsdam im Jahre 1901. [Luftelektrische und Staub-Messungen an der Ostsee.] Von A[dolf] Sprung. Berlin, 1904, (XXXV + 120). 33 cm. 9,50 M. [1800 dc 1810 dc 1820 dc].

Boltzmann, Arthur. Luftelektrische Beobachtungen auf dem Meere. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 113, Abth. IIa, 1904, (1455-1490, mit 2 Taf.).

— Luftelektrische Beobachtungen auf dem Meere. Physik. Zs., Leipzig, 6, 1905, (132-133).

— Untersuchung der Luftelektrizität vom Ballon aus. Wr. LuftschZtg, Wien, 4, 1905, (239-241).

Burbank, J. E. Induzierte Thoriumaktivität in Göttingen. (Übers.) Physik. Zs., Leipzig, 6, 1905, (436-438).

Conrad, V[ictor]. Luftelektrische und Staubmessungen von Prof. Dr. G. Lüdeling. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (378-380).

Ebert, H[ermann]. Ueber neuere luftelektrische Forschungen. Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, 10, 1905, (107-108).

Ebert, H[ermann]. Jonezzählungen bei Gelegenheit der totalen Sonnenfinsternis am 30. August 1905. *Physik. Zs., Leipzig*, **6**, 1905, (641-647).

Fassig, Oliver I[anard]. Magnetic observations in the Bahama islands. The Bahama islands. G. B. Shattuck, ed. New York, London (Macmillan), 1905, [97]-108, with maps).

Foerster, Wilhelm. Die neueren Fortschritte der kosmischen Physik. [Atmosphärische Elektrizität.] *Mitt. Ver. Astr., Berlin*, **14**, 1904, (6-8, 17-20).

Gerdien, H. Messungen der Dichte des vertikalen elektrischen Leitungstromes in der freien Atmosphäre bei der Ballonfahrt vom 11. V. 1905. Göttingen, *Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl.*, 1905, (258-270, mit Taf.); *Id.* vom 30. VIII. 1905. *l.c.* (447-458, mit 2 Taf.).

Der Elektrizitätshaushalt der Erde und der unteren Schichten der Atmosphäre. Bemerkungen hierzu von H[ermann] Ebert. *Physik. Zs., Leipzig*, **6**, 1905, (647-666, 828-832).

Gockel, A[ibert]. Die Entstehung der Gewitter und der Gewitterelektrizität. *Natur u. Offenb., Münster*, **50**, 1904, (257-269).

Luftelektrische Beobachtungen während der Sonnenfinsternis vom 30. August 1905. *Physik. Zs., Leipzig*, **6**, 1905, (617-618).

Hesenschus, N. A. Atmosphärische Electricität und der Einfluss des Staubes auf dieselbe. (Russ.) *St. Petersburg, Izv. Technol. Inst.*, **15**, 1903, (65-68).

Hoppe, Fritz. Atmosphärische Elektrizität. Vortrag. *Bayr. IndBl., München*, **90**, 1904, (297-299, 305-308, 313-316, 321-323).

Kachler, Karl. Ueber die durch Wasserfälle erzeugte Leitfähigkeit der Luft. *Diss. Kiel* (Druck v. P. Peters Erben), 1903, (37, mit 1 Taf.). 24 cm.

Lemstrom, Selim. On the effect of electric air currents. London, *Rep. Brit. Ass.*, **1904**, (482-483).

Lüdeling, G. Luftelektrische und Staub-Messungen an der Ostsee. Berlin, *Veröff. met. Inst.*, **1904**, (V-XXII).

Luftelektrische und Staub-Messungen auf Helgoland. Berlin, *Veröff. met. Inst.*, **1904**, (XXIII-XXXV).

Lutz, Karl Wolfgang. Untersuchungen über atmosphärische Elektrizität mit besonderer Berücksichtigung ihrer technischen Bedeutung. *Diss. k. techn. Hochschule, München*. Bruck b. M. (Druck v. A. Sighart), [1904], (II + 103, mit 9 Taf.). 22 cm.

Moureaux, [Th.]. Application des sels de radium à l'étude de l'électricité atmosphérique. [In: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (52-55).

The application of radium salts to the study of atmospheric electricity. London, Meteorological Office, Report of the International Meteorological Committee, Southport, 1903, (70-72, with pl.).

Nilsson, H. Einige Beobachtungen über die tägliche Variation im Leitungsvermögen der atmosphärischen Luft in Upsala. *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, **59**, 1902, (243-248).

Richarz, F[rantz]. Ueber den Zusammenhang von elektrischer Leitfähigkeit und Ozongehalt der freien Atmosphäre. *Marburg, SitzBer. Ges. Natw.*, **1904**, (122-124).

Riecke, Eduard. Ergebnisse der von Dr. Cuomo auf Capri ausgeführten Messungen der Elektrizitätszerstreuung in der freien Luft. *Leipzig, Ber. Ges. Wiss., math.-phys. Kl.*, **56**, 1904, (250-256).

Neuere Anschauungen der Elektrizitätslehre mit besonderer Beziehung auf Probleme der Luftelektrizität. *Arch. Math., Leipzig*, (3. Reihe), **8**, 1904, (29-35); **9**, 1905, (1-6, 245-252).

Rotch, A[bbott] Lawrence. Atmospheric electricity and terrestrial magnetism at the British Association for the advancement of science, 1903. *Terr. Mag., Washington, D.C.*, **8**, 1903, (175-178).

Schröder, Rudolf. Ueber die normale Elektrizität der Atmosphäre. (Beilage zum Jahresbericht des Gymnasiums zu Friedenau. Ostern 1903). *Friedenau* (Druck v. H. Brücker), [1903], (16). 22 cm.

Schweidler, Egon R[itter] v[on]. Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität. XVII. Luftelektrische Messungen in Seewalchen im

Sommer 1904. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., Abth. IIa, 113, 1904, (1433-1454).

Schweidler, Egon R[itter] v[on]. Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität. XXII. Luftelektrische Beobachtungen zu Mattsee im Sommer 1905. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 114, Abth. IIa, 1905, (1705-1735, mit 1 Taf.).

Völler, Wilhelm. Atmosphärische Elektrizität. Natur u. Kultur, München, 1, 1904, (240-242).

Weise, Gustav. Atmosphärische elektrische Ströme in vertikalen Leitern unter Berücksichtigung meteorologischer Elemente. Diss. Rostock. Sternberg, (Druck v. A. Rohloff), 1904, (66, mit 8 Taf.). 21 cm.

Dissipation of Electricity. Ionisation of Atmosphere.

Electrons and atmospheric electricity. [Reprint] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., 57, 1904, (23522).

Ueber einige zusammenhängende Beobachtungsreihen des Betrages der elektrischen Zerstreung in freier Luft von Dr. C. Coleridge-Farr. [Nach Nature, London, 1905.] Met. Zs., Wien, 22, 1905, (417-418).

Allen, H. S. The theory of ions or electrons. Glasgow, Proc. R. Phil. Soc., 34, 1903, (106-115).

Brunhes, Bernard und Baldit, Albert. Ueber die Zerstreung der beiden Elektrizitäten auf dem Gipfel und im Gebiet des Puy de Dôme. (Übers.) Physik. Zs., Leipzig, 6, 1905, (715-718).

Caspari, W. Höhenklima, Radioaktivität und Jonisation der Luft. Umschau, Frankfurt a. M., 8, 1904, (151-152).

Conrad, V. Messungen der Elektrizitätszerstreung auf dem Sonnblick. Physik. Zs., Leipzig, 6, 1905, (406-409).

Dadourian, H. M. Die Radioaktivität der Bodenluft. (Übers.) Physik. Zs., Leipzig, 6, 1905, (98-101).

Ebert, H[ermann]. Eine neue Form des Jonen-Aspirations-Apparates. (Vortrag.) Berlin, Verh. D. physik. Ges., 7, 1905, (34-37).

(r-5203)

Klster, J[ulius] und Gittel, H. Über die Radioaktivität der Erdschubstanz als eine der Ursachen des Jonegehaltes der Atmosphäre. Terr. Mag., Washington, D.C., 9, 1904, (49-161).

—— ——— Ueber die natürliche Radioaktivität der Atmosphäre und der Erde. Jahrb. Phot., Halle, 19, 1905, (35-41).

Farr, C. Coleridge. On some continuous observations of the rate of dissipation of electric charges in the open air. London, Proc. R. Soc., (Ser. A.), 76, 1905, (152-159).

Gittel, H[ans]. Elektrizitätszerstreuung und Radioaktivität. Jahrb. Radioakt., Leipzig, 1, 1904, (146-161).

Gerdien, H. Ueber die spezifische Geschwindigkeit der positiv geladenen Träger der atmosphärischen radioaktiven Induktionen. (Vorl. Mitt.) Physik. Zs., Leipzig, 6, 1905, (465-472).

Giesel, F[riz]. Ueber das Vorkommen von Radium und radioaktiven Edelerden in Fango-Schlamm und in Ackererde von Capri. Physik. Zs., Leipzig, 6, 1905, (205-206).

Indrikson, F. N. Sur la radioactivité de l'air et du sol. (Russe) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., Partie physique, 1 otd., 36, 8, 1904, (279).

Jostin, Lulu B. Note on the falling-to-pieces of the ions [Effects of radiation]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (762-764, with illustr.).

Mache, [Heinrich] und Schweidler, E[gon] von. Ueber die spezifische Geschwindigkeit der Jonen in der freien Atmosphäre. Physik. Zs., Leipzig, 6, 1905, (71-73).

Nordmann, Charles. Méthode pour l'enregistrement continu de l'état d'ionisation des gaz. Ionographe. Paris, C.-R. Acad. sci., 138, 1904, (1418-1420).

—— ——— Enregistrement continu de l'ionisation gazeuse et de la radioactivité par les méthodes de déperdition. Paris, C.-R. Acad. sci., 138, 1904, (1596-1599).

Obolenski, Vl. Sur la radioactivité de l'air. (Russe). Věst. opyt. fiziki, Odessa, 31, 11, 1904, (246-252).

Faulsen, Adam. Emploi des corps radioactifs comme collecteurs d'électricité atmosphérique. [In: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903]. Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (50-51).

—— The use of radio-active substances as collectors of atmospheric electricity. London, Meteorological Office, Report of the International Meteorological Committee, Southport, 1903, (68-69).

Sarasin, Ed. Ueber die Radioaktivität der Luft, welche atmenden Brunnen entströmt. (Uebers.) Physik. Zs., Leipzig, 6, 1905, (708-709).

Schuster, A. On the ionisation of the atmosphere. London, Rep. Brit. Ass., 1904, (471).

Simpson, George [C.]. A theory of the cause of atmospheric electricity. Nature, London, 69, 1904, (270).

—— Normal electrical phenomena of the atmosphere. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 31, 1905, (295-306).

—— Atmospheric electricity in high latitudes. London, Phil. Trans. R. Soc., (Ser. A), 206, 1905, (61-97).

—— Ueber das normale elektrische Feld der Erde. [Uebersetzung.] Physik. Zs., Leipzig, 5, 1904, (734-736).

—— Atmosphärische Elektrizität in hohen Breiten. (Uebers.) Physik. Zs., Leipzig, 6, 1905, (270-272).

Sokolov, A. P. Observations sur l'ionisation de l'air aux sources minérales de Pjatigorsk et de Kislowodsk (Caucase) du 27 mai au 9 juillet 1903. (Russe) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., 36, 5, 1904, (143-181); rés. fr. (181-182).

Wilson, C. T. R. Condensation nuclei. [Reprint, revised] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., 1904, 1905, (195-206, with 8 pl. by Barus). Separate. 24.5 cm.

Zölss, Bonifaz. Elektrizitätszerstreuung in Kremmünster (1903-1904). Physik. Zs., Leipzig, 6, 1905, (129-132).

1610 POTENTIAL—VARIATIONS DUE TO LOCAL ATMOSPHERIC CONDITIONS.

Bemmelen, W[illem] van. Observations of atmospheric electricity made during the annular eclipse of the sun on March 17, 1904, at Sabang. (Dutch) Batavia, Nat. Tijdschr., 65, 1905, (96-100).

—— Messungen der luftelektrischen Zerstreuung während der ringförmigen Sonnenfinsternis am 17. März 1904. Physik. Zs., Leipzig, 6, 1905, (235-236).

Bernaocchi, L[ouis] C[harles]. Preliminary report on the physical observations conducted on the National Antarctic Expedition, from 1902 to 1904. London, Geog. J., 26, 1905, (642-656).

Conrad, Victor. Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität. XIX. Ueber den Zusammenhang der luftelektrischen Zerstreuung auf dem Sonnenblick mit den meteorologischen Elementen auf dem Gipfel und im Thale. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., Abth. IIa, 114, 1905, (335-353).

Don, John. The ionisation of air. Electr. Rev., London, 54, 1904, (399-401, 612-613).

—— A correlation between the electric conductivity of air and the variation of barometric pressure. London, Rep. Brit. Ass., 1904, (469-471, with pl.).

Ebert, H[ermann]. Ueber die Aufrechterhaltung des normalen elektrischen Erdfeldes. 2. Erwiderung auf Herrn G. C. Simpons Einwände. Physik. Zs., Leipzig, 6, 1905, (825-828).

Flicker, H[einrich] v[on] und Defant, A[lfred]. Ueber den täglichen Gang der elektrischen Zerstreuung und des Staubgehaltes auf dem Patscherkofel. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., Abth. IIa, 114, 1905, (151-165).

Lüdeling, G. Luftelektrische und Staub-Messungen an der Ostsee. Berlin, Veröff. met. Inst., 1904, (V-XXII).

—— Luftelektrische und Staub-Messungen auf Helgoland. Berlin, Veröff. met. Inst., 1904, (XXIII-XXXV).

Mazelle, Eduard. Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität.

XX. Die Zerstreuung der atmosphärischen Elektrizität in Triest und ihre Abhängigkeit von meteorologischen Elementen. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., Abth. IIa, 114, 1905, (399-501).

Smirnow, D. Ein rasch wirkender Wasserkollektor. Physik. Zs., Leipzig, 6, 1904, (597-599).

1820 POTENTIAL—PERIODICAL VARIATIONS.

Gockel, Albert. Sur la variation diurne de la déperdition de l'électricité dans l'atmosphère. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), 17, 1904, (93-100).

Szász, Bonifaz. Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität. XVIII. Elektrizitäts-Zerstreuung in Kremamünster (1903-1904). Wien, SitzBer. Ak. Wiss., Abth. IIa, 114, 1905, (189-331, mit 6 Taf.).

1830 LIGHTNING AND OTHER DISCHARGES.

[BERLIN, ELEKTROTECHNISCHER VEREIN.] Leitsätze über den Schutz der Gebäude gegen den Blitz, aufgestellt vom elektrotechn. Verein. Berlin (J. Springer), 1903, (5). 12°. 0,20 M.

HAMBURG, [DEUTSCHE SEERWART]. Aussergewöhnlich starkes St. Elmsfeuer. Ann. Hydrogr., Berlin, 33, 1905, (428).

[Abbe, Cleveland.] On lightning rods. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (23).

Lightning strokes in the open field. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (323).

Alciatore, Henry F. A simple, effective and inexpensive lightning recorder. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, (1904), 1905, (511-513, with text fig.).

Anderson, B[or]r John F[rithiof]. What should be expected from a reliable lightning conductor? (Swedish) Stockholm, 1902, (23).

Archenhold, F[riedrich] S. Der Eiffelturm als Blitzfänger. Weltall, Berlin, 5, 1905, (287-288, mit 1 Taf.).

Brenner, Leo. Ueber die Blitze und ihre Gefahr. Lussinpiccolo, Astr. Rdsch., 7, 1905, (209-216).

Brick, C[arl]. Beobachtungen über elektrische Erscheinungen im Walde. II. Eine eigenartige Blitzzerstörung von zwei Rotbuchen im 'Sachsenwalde' bei Hamburg. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, 2, 1904, (498-501).

Neuere Untersuchungen über Blitzschläge an Bäumen. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3: F.), 12, (1904), 1905, (LXXII-LXXXIII).

Butz, W. Eigenthümliche Blitze. Prometheus, Berlin, 16, 1905, (719-720).

Dina, Alberto. Das Blitzableiter-Relais der Siemens-Schuckertwerke. Elektrot. Zs., Berlin, 26, 1905, (485-488).

Erk, [Fritz]. Die Verwendung des Hagelschiessens als Abwehr gegen Hagelschläge. Die Blitzgefährdung. München, Vierteljahr. bayr. Landw.-Rath., 6, 1901, (547-565).

Findeisen, F. Rathschläge über den Blitzschutz der Gebäude. 3. unveränderter Abdruck. Berlin (J. Springer), 1905, (VII + 240). 24 cm. 4 M.

Flammarion, Camille. Les victimes de la foudre et ses caprices. Paris, Bul. Soc. astr. France, 1904, (153-167).

Thunder and lightning. Transl. by Walter Moyston. London (Chatto and Windus), 1905, (281, with 4 pls.).

Fox, Philip. The spectrum of lightning. Astroph. J., Chicago, Ill., 18, 1903, (294-296, with text fig. and pl.).

Franklin, W[illiam] S[uddards]. Arrangement of lightning rods. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (13, with text fig.).

Gollmer, E. Die Wirkung der Blitzschutzapparate. Mechaniker, Berlin, 12, 1904, (169-171).

Grimme. Ein Gutachten von Gauss aus dem Jahre 1849 über die Blitzgefahr. Physik. Zs., Leipzig, 6, 1905, (620-622).

Hårdén, Joh[annes]. Lightning conductors and protections against electric atmospheric discharges. (Swedish)

Tekn. Tidskr., Stockholm, Afd. f. mek., 34, 1904, (105-109).

Haas, H. Curious effect of lightning. Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (199-200).

Hahn. Ueber Blitzschläge in Waldungen. D. Forstztg, Neudamm, 18, 1903, (914-915).

Haupt, R. St. Elmsfeuer. Wetter, Berlin, 22, 1905, (46-47).

Hedges, Killingworth. The action of lightning strokes on buildings. Electr. Rev., London, 55, 1904, (408).

Modern lightning conductors: an illustrated supplement to the Report of the Lightning Research Committee of 1905. London, 1905, (119, with pl. and 4 tab.).

Modern lightning conductors. London, J. Soc. Arts, 53, 1905, (726-742).

Hofmann. Blitzschlag in eine Fichte im k. b. Forstamt Rosenheim. (Beobachtungen über elektrische Erscheinungen im Walde V.) Natw. Zs. Landw., Stuttgart, 3, 1905, (430-431).

Kieselring, [Joh.] [Von sichtbaren Kondensationserscheinungen begleiteter Blitzschlag.] Marburg, SitzBer. Ges. Natw., 1904, (102).

Ueber den Zusammenhang zwischen Blitzentladungen und Kondensationsvorgängen in der freien Atmosphäre. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., 1905, (67-69).

Klingelfuss, Fr. A lightning spiral observed near Basel. [Translation.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., 1904, 1905, (259-260, with 2 pls.). Separate. 24.5 cm.

Knight, E. Ueber den Blitzschutz auf Sprengstofffabriken, insbesondere Nitroglycerin- respektive Dynamitfabriken. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie, Bd 2.] Berlin (D. Verlag), 1904, (436-447, mit 3 Taf.).

Kühler, W. Ueber die Blitzgefahr in der Provinz Hannover. Hannoverische landw. Ztg, 55, 1902, (318-319).

Kolbe, Bruno. Die Wirkungen eines Blitzschlages. Natur u. Kultur, München, 2, 1904, (65-66).

Kuschewitz. Kugelblitze. Elektrot. Zs., Berlin, 26, 1905, (829).

Labac. Form und Struktur des Blitzes. Umschau, Frankfurt a. M., 3, 1904, (309-311).

Leadbeater, James. How I photograph lightning. The London, London, 15, 1905, (57-64).

Lesser. Ueber Blitzschutz mit besonderer Berücksichtigung der Sprengstofffabriken. Gewerbl.-techn. Rathgeber, Berlin, 3, 1903, (145-152).

Ueber den Blitzschutz in Explosivstofffabriken. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie, Bd 2.] Berlin (D. Verlag), 1904, (447-452).

Markham, C. A. Lightning conductors. Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (121).

Miethe. [Lichtphänomen.] [Elektrische Erscheinung?] Prometheus, Berlin, 16, 1905, (831-832).

Nairz, O[tto]. [Blitz und Blitzröhren.] Prometheus, Berlin, 17, 1905, (189-190).

Neesen, Fr[iedrich]. Ueber unsere Schutzmittel gegen Blitzgefahr. Vortrag. Himmel u. Erde, Berlin, 16, 1904, (433-449).

Protection from lightning. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., 53, 1904, (24088-24090, with text fig.).

Die Schaltung der Blitzableiter und der Einfluss von Drosselspulen. Elektrot. Zs., Berlin, 26, 1905, (301-304).

Petzoldt. Beobachtungen über elektrische Erscheinungen im Walde. IV. Blitzschlag vom 6. Juni 1904 im K. Forstamte Sachsenried. Natw. Zs. landw., Stuttgart, 3, 1905, (308-309).

Prohaska, [Karl]. Ueber Blitzschäden und bemerkenswerthe Blitzformen in Steiermark und Kärnten in den Jahren 1902 und 1903. [Auszug] Met. Zs., Wien, 22, 1905, (464-467).

Raesfeldt, [Freiherr von]. Beobachtungen über elektrische Erscheinungen im Walde. Seltenes Elmsfeuer [bei Traunstein]. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, 2, 1904, (444-445).

Reimann, [Eugen]. Ein vom Wind bewegter Blitz? Met. Zs., Wien, 22, 1905, (360-361).

Sartori, Giuseppe. Un caso di fulmine globulare. *Elettricità*, Milano, **22**, 1903, (411-412).

Schelden, Hans. Blitzschutzvorrichtungen. III. landw. Ztg. Berlin, **25**, 1905, (696-697).

Schmidt. Dauer der Blitzentladungen. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (362).

Schmidt, K. E. F. Beobachtungen über die Leuchtdauer der Blitze. [Bemerkung hierzu von Epie.] *Elektrot. Zs.*, Berlin, **26**, 1905, (903-904, 1002).

Seydel. Blitzschlag in den Drachensballon der Luftschiffer-Abtheilung im Lager Lechfeld am 23. Mai 1902. [Blitzverletzung.] (Nach einem Vortrage.) *D. militärztl. Zs.*, Berlin, **31**, 1902, (488-493).

Sjögren, Hjalmar. On an earth-tilting in Glumstorp in Värmland and on similar phenomena described by Urban Hiärne. (Swedish) *Ark. Matem.*, Stockholm, **1**: 1-2, 1903, (75-99, with pl.).

On another earth-tilting in Värmland, Feb. 1903. (Swedish) *Ark. Matem.*, Stockholm, **1**, 1904, (251-260).

Steffens, Otto. Die Zunahme der Blitzgefahr in ihrer Bedeutung für die Feuerversicherung. *Zs. Versicherungswiss.*, Berlin, **4**, 1904, (422-450).

Die Blitzgefahr in Deutschland. Vortrag. *Elektrot. Zs.*, Berlin, **26**, 1905, (546-550).

Stähr, St. Elmsfeuer. *Wetter*, Berlin, **22**, (1905), (96).

Topolanski, [Moriz]. Dauer der Blitze. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (468).

Tubauf, [Carl Freiherr] von. Beobachtungen über elektrische Erscheinungen im Walde. III. Spalten einer Fichte durch den Blitz. *Natw. Zs. Landw.*, Stuttgart, **3**, 1905, (40-41).

Absterben ganzer Baumgruppen durch den Blitz. Beobachtungen über elektrische Erscheinungen im Walde. VI. *Natw. Zs. Landw.*, Stuttgart, **3**, 1905, (493-507).

Vogel, Friedrich. Ueber den Einfluss benachbarter Leiter bei Blitzschutzvorrichtungen. *Ann. Gew.*, Berlin, **56**, 1905, (28-29).

Walter, B. Ueber die Entstehungsweise des Blitzes. *Hamburg. Jahrb. wiss. Anst.*, **20**, (1902), 1903, (1-37, mit 5 Taf.).

Winke für Blitzphotographie. *Phot. Alman.*, Leipzig, **24**, 1904, (75-76).

Ueber das Nachleuchten der Luft bei Blitzschlägen. *Ann. Physik*, Leipzig, (4. Folge), **18**, 1905, (863-866, mit 1 Taf.).

Waser, F. Ueber einen Doppelblitzschlag in Altnau. Frauenfeld, *Mitt. Thurg. Natf. Ges.*, **16**, 1904, (222-224).

Wegener, Alfred. Blitzschlag in einen Drachenaufstieg am königlichen aeronautischen Observatorium Lindenberg. *Wetter*, Berlin, **22**, 1905, (165-167).

Wolf, Max. Aufnahme eines Kugelblitzes. *Phot. Alman.*, Leipzig, **23**, 1903, (17-18, mit 1 Taf.).

Ueber Hörnersicherungen und Hörnerblitzableiter für Hochspannungsanlagen. *Kohle u. Erz, Kattowitz*, **2**, 1905, (2-11).

Zajackowski, Józef. La grêle et la foudre en Galicie en 1902. (Polish) *Kraków, Spraw. Kom. fizyogr.*, **38**, 1905, ([192]-[197]).

1640 THUNDERSTORMS.

Thunderstorms and heavy rains during August 1905. *Symons' Meteor. Mag.*, London, **40**, 1905, (142-144).

BILT (DE), K. NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT. Thunderstorms . . . in the Netherlands . . . in 1903. (Dutch) Vol. 24. Utrecht, 1905, (1-101, with pl.). [0400 0500 1650 1800 dd].

BUDAPEST, KÖNIGL. UNG. REICHSANSTALT FÜR METEOROLOGIE UND ERDMAGNETISMUS. Az 1903 évi zivatarmegfigyelések eredményei. [Ergebnisse der Gewitterbeobachtungen in dem Jahre 1903.] *Meteor. Földmágn. Int. Évk.*, Budapest, **33**, III, 1905, (I-XXVII+1-21). [1800 dk].

PARIS, BUREAU CENTRAL MÉTÉOROLOGIQUE. Annales . . . pour 1901, publiées sous la direction de M. Mascart, t. I. Mémoires de 1901. Paris (Gauthier-Villars), 1903, (xi+26+116, av. 16 pl.). 32 cm. [1700 df 3010 3020 df].

[Abbe, Cleveland.] Auroras and thunderstorms. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (277).

— Are the movements of thunderstorms deflected by the tide? Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (375-376).

Aitken, John. Interpretation of meteorological records. Nature, London, **73**, 1906, (485).

Arnold, Th. Ueber die Gewitterverhältnisse von Berlin und dessen Umgebung. Wetter, Berlin, **21**, 1904, (265-274); **22**, 1905, (9-17).

— Gewitter und Hagelgefahr. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (49-55, 73-82).

Assmann, Julius sen. Die Gewitterhäufigkeit in Lüdenscheid und Arnsberg. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (236-238).

Baldenecker. Gewitterbeobachtungen in den Fürstlich-Lippischen Forsten. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (406-421). *Id.* im Jahre 1904. *l.c.* **3**, 1905, (468-470).

Bergmann. Der Gewittersturm vom 4. Juli 1905 in der Oberförsterei Buchweiler i. Els. All. Forstztg., Frankfurt a. M., **81**, 1905, (420-423).

Bily, Joseph, jun. Thunderstorms at Tampa, Fla. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (457-461, with text fig.).

Böbits, Endre. Ein vorhergesagter Hagelschauer. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (295-296).

Bonacina, L. C. W. The study of thunderstorms. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (118-119).

— Summary of the results of British Thunderstorm Committee, 1888-89. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (158-160).

— On a scheme for the co-operative study of British thunderstorms. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (221-222).

Breda, Filippo. Sui temporali osservati a Catania dal 1866 al 1900. Acireale, Rend. Mem. Acc. Zelanti, (Ser. 3), **1**, 1903, (Memoria, 2^a, 1-16).

Flammarion, Camille. Thunder and lightning. Transl. by Walter Moyston.

London (Chatto & Windus), 1905, (281, with 4 pls.).

Fouresau, E. . . . D'Alger au Congo . . . observations météorologiques. Paris (Masson), 1903, (1 + 162, av. pl.). 33 cm.

Friessenhof, Baron R. v. Gewitter mit aussergewöhnlichem Donner. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (374-375).

Garretson, L. T. Deflection of thunderstorms with the tides. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (520).

Gockel, A[lfert]. Die Entstehung der Gewitter und der Gewitterelektrizität. Natur u. Offenb., Münster, **50**, 1904, (257-269).

— Das Gewitter. 2., bedeutend verm. Aufl. Köln a. Rh. (J. P. Bachem), 1905, (264, mit 5 Taf.). 23 cm. 4,50 M.

Grohmann. Das Gewitter und seine Begleiterscheinungen. Sächs. landw. Zs., Dresden, **50**, 1902, (681-685).

Grünberg. Die Gewittererscheinung. Aus d. Schule, Leipzig, **16**, 1904, (127-132).

H[ann], J[ulius]. [Referat über] Gewitter zu Tampa, Florida. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (375-376).

— [Referat über] Gewitter in Finnland. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (575-576).

Klement, Leo Edler von. Mond und Gewitter. Ein Beitrag zur Kenntnis dieser Beziehung auf Grund 50-jähriger Beobachtungen (1853-1902) der meteorologischen Station Schwerin. Diss. Rostock (Druck d. Universitäts-Buchdruck.), 1904, (58). 21 cm.

Krüger, Friedrich. Die Niederschlagsverhältnisse und Gewitter im Herzogtum Sachsen-Altenburg 1900-1904. Altenburg, Mitt. Osterland, **30**, 1905, (N.F. 11), (51-81).

Langbeck, K. Die Gewitter am 6. und 7. Juni 1905. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (145-151).

— Das Herbstgewitter am 27. September. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (250-256).

LeFebvre. Commission météorologique du département de l'Allier. Bulletin de l'année 1902. Moulins (F. Charmail), 1903, (37). 31 cm.

Marchi (De), Luigi. Rapporto della Commissione nominata dal R. Istituto lombardo di scienze e lettere per riferire sul concorso al premio della Fondazione Cagnola per il 1901 sul tema "Fatto un riassunto sui risultati più certi degli studi, finora pubblicati, dei temporali sui due versanti delle Alpi, ricercare, se esistano caratteri speciali per i temporali grandiniferi, e circostanze che sembrino favorirne in particolar modo la produzione. Determinare tali caratteri e tali circostanze e studiare le vie più frequenti, lungo le quali i temporali grandiniferi sogliono propagarsi." Milano, Atti fondaz. Cagnola, (Ist. lomb.), 18, 1903, (XX-XXIX).

[Marczell], Gy[örgy]. Das Gewitter vom 16. November 1905. (Ungarisch) Időj., Budapest, 9, 1905, (367-370).

Metzschmann, Max. Die angebliche Vermehrung der Gewitter- und Hagelgefahr durch Anlage elektrischer Zentralen. Landw. Zs., Strassburg, 31, 1903, (517-518).

Pistilli, Eduardo. Clima di Campobasso. Temporali ed altri fenomeni meteorologici. Campobasso (De Gaglia e Nibbia), 1903, (18). 31 cm.

Prohaska. Über die Bearbeitung der einzelnen Gewitter. [Auszug aus Wien, Jahrb. CentrAnst. Met. Erdmagn., 1903.] Met. Zs., Wien, 22, 1905, (514-516).

Über Zugrichtung, Stärke und Geschwindigkeit der Hagelwetter, Dauer des Hagelfalles 1902 und im Mittel. [Auszug aus Wien, Jahrb. CentrAnst. Met. Erdmagn., 1903.] Met. Zs., Wien, 22, 1905, (519-523).

Prohaska, Karl. Die Gewitter des Jahres 1904, in Kärnten. Carinthia II, Klagenfurt, 95, 1905, (201-215).

Ueber einen interessanten Gewitterzug in Kärnten am 7. August 1903. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (525-526).

Ueber den Einfluss der Oertlichkeit auf die Gewitterbildung und auf die Zugrichtung. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (570-573).

Russell, Spencer C. The thunderstorms of March 12th and 15th [1905 at Epsom]. Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (52).

Rychlicki, St. Die Regen- und Gewitterverhältnisse von Wongrowitz während der Jahre 1890-1899. (31. Jahresbericht des königl. Gymnasiums in Wongrowitz über das Schuljahr 1902-1903.) Wongrowitz (Druck v. P. Schwarz), 1903, (1-12). 26 cm.

Schiefer-Wahlburg, Eduard Edler von. Erster Schneefall, Gewitter und Sturm. Wetter, Berlin, 21, 1904, (286-287).

Die Juli-Gewitter d. J. in Böhmen. Wetter, Berlin, 22, 1905, (206-209).

Schwanck, Otto. Das Verhalten der Gewitterböen beim Passieren von Flussläufen in der kalten Tages- und Jahreszeit im Anschluss an den Artikel des Herrn Perlewitz. Wetter, Berlin, 22, 1905, (42-43).

Stanhope-Eyre, A. Das Echo ist nicht die alleinige Ursache des langrollenden Donners. Wetter, Berlin, 22, 1905, (21-22).

Szalay, László. Über die Sensibilität der Gewitter-Signal-Apparate. (Ungarisch) Időj., Budapest, 9, 1905, (122-128); Termt. Közl., Budapest, 37, 1905, (509-513, mit 1 Karte).

Walter, G. Gewitterhäufigkeit und Sonnenflecken. Wetter, Berlin, 21, 1904, (285-286).

Wussow, G. Die Angaben von Registrierapparaten der meteorologischen Beobachtungsstation der Landwirtschaftlichen Hochschule zu Berlin während des Gewitters am 5. Juli 1905. Wetter, Berlin, 22, 1905, (182-184).

1650 AURORA.

Auroral display of November 15th [1905, at the Isle of Jura, N.B.]. By C. G. G. Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (196-197).

BILT (DE), K. NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT. Thunderstorms, optical phenomena [aurora] etc., in the Netherlands . . . in 1903. (Dutch) Vol. 24. Utrecht, 1905, (1-101, with pl.). [0400 0500 1640 1800 dd].

Abbe, Cleveland. [Review of] Tromholt's catalogue of Norwegian auroras. *Terr. Mag.*, Washington, D.C., 3, 1903, (30-32).

— Hypothesis as to the cause of the aurora borealis. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, 32, 1904, (132-133, 182-183).

— Auroras and thunderstorms. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, 32, 1904, (277).

— Does the aurora ever envelope the whole earth? Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, 32, 1904, (322).

Baly, E. C. C. The spectrum of the aurora. *Astroph. J.*, Chicago, Ill., 19, 1904, (187-189).

Bernaschi, Louis [Charles]. Preliminary report on the physical observations conducted on the National Antarctic Expedition, from 1902 to 1904. London, *Geog. J.*, 26, 1905, (642-656).

Cagni, Umberto. Aurore boreali osservate nella Baia di Teplitz dal 13 settembre 1899 al 30 gennaio 1900. Osservazioni scientifiche eseguite durante la spedizione polare 1899-1900. Milano (Hoepli), 1903, (195-207). 29 cm.

Chree, Charles. Magnetic storms and aurora. *Nature*, London, 73, 1905, (101, 173).

Danner, Matthäus. Nordlicht. *Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (517).

Dehmel. Nordlicht. *Wetter*, Berlin, 22, 1905, (288).

Dennett, F. C. Magnetic storms and aurorae. *Nature*, London, 73, 1905, (152).

Earp, Rowland A. Aurora of November 15 [1905, at Buckfastleigh]. *Nature*, London, 73, 1905, (79).

Friesenhof, Gregor [Freiherr von]. Nordlicht. *Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (576).

Glyde, Edwin E. Auroral display of November 18th [1905, at Whitchurch, Tavistock]. *Symons' Meteor. Mag.*, London, 40, 1905, (197).

Hochner, J. Nordlicht. *Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (517).

Kuznetsov, V. Détermination de la hauteur des rayons d'aurorae boréales.

St. Peterburg, *Bull. Ac. Sc.*, (sér. 5), 21, 2, 1904, (141-149).

Messerschmitt, J. B. Das magnetische Ungewitter vom 31. Oktober 1903. München, *Sitzber. Ak. Wiss., math.-phys. Cl.*, 34, 1904, (29-39, mit 1 Taf.).

Plasmann, Joseph. Nachträge zu dem im Heft 11-12 des vorigen Jahrganges enthaltenen Mitteilungen über das Nordlicht vom 31. Oktober 1903. *Mitt. Ver. Astr.*, Berlin, 14, 1904, (5-6).

Pollenz, G. Nordlicht. *Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (517).

Runge, C. On the spectrum of the aurora. *Astroph. J.*, Chicago, Ill., 18, 1903, (381-382).

Russell, Spencer C. Auroral display of November 15th [1905, at Epsom]. *Symons' Meteor. Mag.*, London, 40, 1905, (197-198).

Westman, Jonas. Aurores boréales. Observations et mesures de l'aurore boréale faites en 1899 et en 1900 à la baie de Treurenberg, Spitzberg. [Missions scientif. p. l. mesure d'un arc de méridien au Spitzberg . . . 1899-1902 . . . Mission suédoise. 2:7c.] Stockholm, 1904, (114, av. pl.). 31 cm.

1660 AURORA PERIODICITY.

Clayton, Henry Helm. The 27-day period in auroras and its connection with sunspots. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), 18, 1903, (632).

CLIMATOLOGY AND WEATHER.

1700 GENERAL.

[Н. О.] Н. О. Къ вопросу о колебании климата. [Zur Frage der Klimaschwankungen.] *Vest. opyt. fiziki*, Odessa, 29, 4, 1903, (84-89).

Besson, P. Changements de climat. Strassburg, *Monatsber. Ges. Wiss.*, 29, 1905, (30-36).

Blind. Die Köppen'schen Klimate und ihre Abhängigkeit von der Bodengestaltung. Köln, *Jahresber. Ges. Erdk.*, 1900-03, 1903, (28-32).

Börnstein, [Richard]. Unterhaltungen über das Wetter. Gemeinverständlich niedergeschrieben. Berlin (P. Parey), 1905, (48, mit 1 Karte). 19 cm. 0,80 M.

Brandtetter, Jos. Leop. Naturhistorische Litteratur und Naturchronik der fünf Orte für die Jahre 1900 und 1901. Luzern, Mitt. Natf. Ges., 4, 1904, (211-280).

Credner, Rudolf. Das Eiszeit-Problem. Wesen und Verlauf der diluvialen Eiszeit. Ein Vortrag. Greifswald, Jahresber. geogr. Ges., 8, (1900-1903), 1904, (1-18).

Easton, [Cornelia]. The sun and the climate. (Holländisch) Handl. Ned. Nat. Genesck. Congres, 10, 1905, (473-474).

— Oscillations of the solar activity and the climate. Second communication. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 14, [1905], (68-78) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 8, [1905], (155-165) (English).

— Zur Periodizität der solaren und klimatischen Schwankungen. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 31, 1905, (169-176, mit 1 Taf.).

Fesca, Max. Der Pflanzenbau in den Tropen und Subtropen. Bd 1. (Süsserotts Kolonialbibliothek. Bd 7.) Berlin (W. Süsserott), 1904, (VIII + 278). 21 cm. 6 M.

Gregory, J. W. The Southern Ocean and its climatic control over Australasia. Rep. Austr. Ass., Dunedin, 10, 1905, (328-347).

Grohmann. Anormale Witterungserscheinungen im Monat September. Dresdener Landw. Presse, 24, 1903, (598-600).

Helmerich, Leopold. Strenge Winter. Bayerland, München, 15, 1904, (202-204).

Hennig, R. Katalog bemerkenswerter Witterungsereignisse von den ältesten Zeiten bis zum Jahre 1800. Berlin, Abh. met. Inst., 2, 1904, (III + 93).

Henze, [Alfred]. Der Einfluss des Waldes auf das Klima. Ill. landw. Ztg., Berlin, 25, 1905, (27-29, 35-37).

Jochimsen. Der Mond und das Wetter. Landw. Wochenbl., Kiel, 55, 1905, (789-794); Wetter, Berlin, 22, 1905, (223-232).

Kasatkina, I. Ueber die eventuelle Einwirkung der Wälder auf die fließenden Gewässer vom Gesichtspunkte des allgemeinen Kreislaufes des Wassers auf dem Continente. (Russ.) Met. Věst., St. Petersburg, 1904, (378-385).

Koch, C. Ursachen der extremen Witterungsverhältnisse. Balt. Wochenschr., Jurjev, 42, 36, 1904, (350-351).

Kuppfer, K. R. Ist es wahr, dass unser Klima sich gegenwärtig verändert? Riga, Korrr.-blt. Naturf.-Ver., 47, 1904, (18-19).

Lendenfeld, [Robert] von. Klima und Gletscher. Himmel u. Erde, Berlin, 16, 1904, (450-461).

— Climate and glaciers. [Transl.] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., 58, 1904, (24070-24072).

Lyakovskij, K. Ueber die Eis-Perioden und das Klima der geologischen Epochen des Erdballes. (Russ.) Věst. opyt. fiziki, Odessa, 31, 8, 1904, (169-176); 9, 1904, (196-200).

Polluge, Ludwig. Zur Frage der Klimaänderungen und -schwankungen in historischen Zeiten. (Wissenschaftliche Beilage. Königl. Gymnasium zu Salzwedel. Ostern 1903.) Salzwedel (Druck v. A. Menzel), [1903], (16). 25 cm.

Prinz, Gyula. Geschichte des Klimas. (Ungarisch) Pótf. Termt. Közl., Budapest, 37, 1905, (145-165, mit 3 Fig. u. 1 Landkarte).

Püschel, G. Vom Wetter. Vortrag . . . Landbote, Prenzlau, 22, 1901, (503-506, 513-514).

Rager, Joseph. Allgemeines über die Wetterkunde. D. Alpenztg., München, 4, 1904, (48-51, 135-137).

Rid, Hans. Die Klimatologie in den geographica Strabos. Ein Beitrag zur physischen Geographie der Griechen. Diss. Erlangen. Kaiserslautern (Druck v. Ph. Rohr), 1903, (VI + 63). 21 cm.

Schleifer-Wahlburg, Eduard von. Gewittererscheinungen, strenger Frost und Schneesturm. Wetter, Berlin, 22, 1905, (45-46).

— Ungewöhnliche Hitze in früheren Jahrhunderten. Wetter, Berlin, 22, 1905, (118-119).

Hieberg, August. Wolken, Wind und Wetter. Aus d. Natur, Stuttgart, 1, 1905, (513-521, 563-571, 597-602, 626-630).

——— Erdbeben und Witterung. Eine Studie über tellurische Dynamik. Wetter, Berlin, 22, 1905, (1-9, 32-34, 58-65, 82-91, 103-113).

Stentschel, Arthur. Die Ausdorrung der Kontinente. Natw. Wochenschr., Jena, 20, 1905, (712-716).

ca THE EARTH AS A WHOLE.

Hann, J[ulius]. Zur Meteorologie des Aequators nach den Beobachtungen zu Pára am Museum Goeldi. II. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., Abth. IIa, 114, 1905, (3-63).

Kerner v[on Marilaun], Fritz [Ritter]. Thermo-Isodromen. Versuch einer kartographischen Darstellung des jährlichen Ganges der Lufttemperatur. Wien, Abh. Geogr. Ges., 6, Nr. 3, 1905, (I + 30, mit 2 Taf.).

cc OCEAN AS A WHOLE.

Abbe, C[leveland]. Ocean meteorology. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (327-328).

d EUROPE.

Abbe, C[leveland]. The weather of Iceland and Europe. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (321-322).

Bieber, W. J. van. Hitze und Trockenheit im Monat Juli 1904. Natur u. Offenb., Münster, 50, 1904, (542-552).

Penck, Albrecht. Das Klima Europas während der Eiszeit. Natw. Wochenschr., Jena 20, 1905, (593-597).

Schulz, August. Die Wandlungen des Klimas, der Flora, der Fauna und der Bevölkerung der Alpen und ihrer Umgebung vom Beginne der letzten Eiszeit bis zur jüngeren Steinzeit. Zs. Natw., Stuttgart, 77, 1904, (41-70).

da Scandinavia: Sweden, Norway, Iceland.

Andersson, Gunnar. Der Haselstrauch in Schweden ehemals und jetzt; eine geologisch-pflanzengeographische Untersuchung zur Beleuchtung der Frage von der Verschlechterung des Klimas nach der Litorinazeit. (Schwedisch) Stockholm, Sv. Geol. Unders., (Ser. Ca.), No. 3, 1902, (168, mit Karte und Taf.); deutsches Res., (161-168).

——— The climate in Sweden after the glacial period, judged from discoveries of fossil plant remains. (Swedish) Nord. Tidskr., Stockholm, 1903, (1-26, with pl.).

Hamborg, H[ugo] E[manuel]. The climate of Upper Dalecarlia. (Swedish). [In: Öfre Dalarna förr och nu.] Stockholm (Wahlström & Widsstrand), 1903, (33-41).

Hann, J[ulius]. [Referat über das] Klima von Styckisholm. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (354-357).

Knudsen, Martin. Ueber den Einfluss des ostländischen Polarstromes auf die Klimaschwankungen der Färöer, der Shetlandinseln und des nördlichen Schottlands. Conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Rapports et procès-verbaux, Volume III. Gesamtbericht über die Arbeit der Periode Juli 1902—Juli 1904, Copenhague (Andr. Fred. Høst & Fils), 1905, (Anlage C 1-8, mit 3 Textfig.). [English edition also, transl. by H. M. Kyle.]

Wollebek, Alf. On the salmon-fishing of Mörrum and Årås with notes on the hydrographical and meteorological observations taken during the fishing. (Swedish) Stockholm, Medd. Landtbr. Sty., 1904, No. 6, (2-6).

db Russia in Europe.

Karamzin, A. Die Fröste im Bezirk Buguruslan zu Anfang April 1904. (Russ.) Met. Věst., St. Petersburg, 1904, (237-240).

Klossowski, A. V. Allgemeine Uebersicht der in Odessa ausgeführten geophysischen Arbeiten. (Russ.) Katheder für phys. geographie an der Kais. Universität Odessa 1880-1904. Odessa, 1905, (1-8). 35 cm.

Klossovskij, A. V. Das Klima Odessas nach den 38-jährigen (1866–1903) Beobachtungen der städtischen meteorologischen Station 2ter. Ordnung. (Russ.) Katheder für phys. Geographie an der Kais. Universität Odessa, 1880–1904. Odessa, 1905, (9–17). 35 cm.

——— Ergänzende Beiträge zum Klima Odessas nach den 10-jährigen (1894–1903) Beobachtungen des magnetisch-meteorologischen Observatoriums in Malyj Fontan. (Russ.) Katheder für phys. Geographie an der Kais. Universität Odessa, 1880–1904. Odessa, 1905, (18–26). 35 cm.

Konstantinov, V. R. Sur le climat de Krasnaja Poljana (Romanovsk). (Russ.) St. Petersburg, Izv. Minist. Zeml., 1904, 9, (218–220).

Opyokov, E. V. Ueber die Organisation der einfachsten meteorologischen Beobachtungen im Nord-Westen Russlands. (Russ.) Vortrag in der allgemeinen Sitzung der landwirtschaftlichen Gesellschaft in Minsk am 14. December, 1903. Minsk, 1904, (35). 21 cm.

Panaev, F. Das Klima Perms und des Kama-Gebietes, III. Hydrometeore und optische Erscheinungen. (Russ.) Perm, 1907, (XII + 87 + 36, mit 12 Karten, 4 Diagr. und Abb.). 35 cm.

Pohle, Richard. Pflanzengeographische Studien über die Halbinsel Kanin und das angrenzende Waldgebiet. Bericht zweier Reisen, ausgeführt in den Sommern 1898–99 in der nord-russischen Waldregion (Gebiet der Flüsse: Pinega, Jula, Kuloi, Mezen) und auf der Halbinsel Kanin. Diss. Rostock, 1903–04, (VIII + 113, mit 1 Karte). 26 cm.

Rolov, A. Ch. Winter des Jahres 1902–3. (Russ.) Tiflis, Trd. Bot. Sada, 6, 3, 1904, (130–132).

Rotmistrov, G. Uebersicht über den stand der Landwirtschaft im Gouvernement Poltava für 15 Jahre (1886–1900). Cap. I. Kurzer Umriss der Topographie, des Bodens und des Klimas des Gouvernements. (Russ.) Poltava, 1904, (1–28); Suppl. (8–41). 27 cm.

Šipčinskij, V. V. Thermische Verhältnisse der ersten Hälfte des Winters 1903–1904. (November und December.) (Russ.) Met. Vest., St. Petersburg, 1904, (40–42). Id. der zweiten Hälfte des Winters 1903–1904 und des

Frühlings-Anfanges des Jahres 1904. L.c. [109–112].

Sremenskij, B. I. Bearbeitung der Beobachtungen der Regenstationen der Kais. livländischen gemeinnützigen und ökonomischen Societät. (Russ.) Met. Vest., St. Petersburg, 1904, (241–255, mit 2 Karten).

de German Empire.

Naturverhältnisse [der Stadt Berlin]. Stat. Jahrb., Berlin, 27, (1900–1902), 1903, (171–194).

Arendt, Th[eodor]. Ueber die Gewitterverhältnisse von Berlin und dessen Umgebung. Wetter, Berlin, 21, 1904, (265–274); 22, 1905, (9–17).

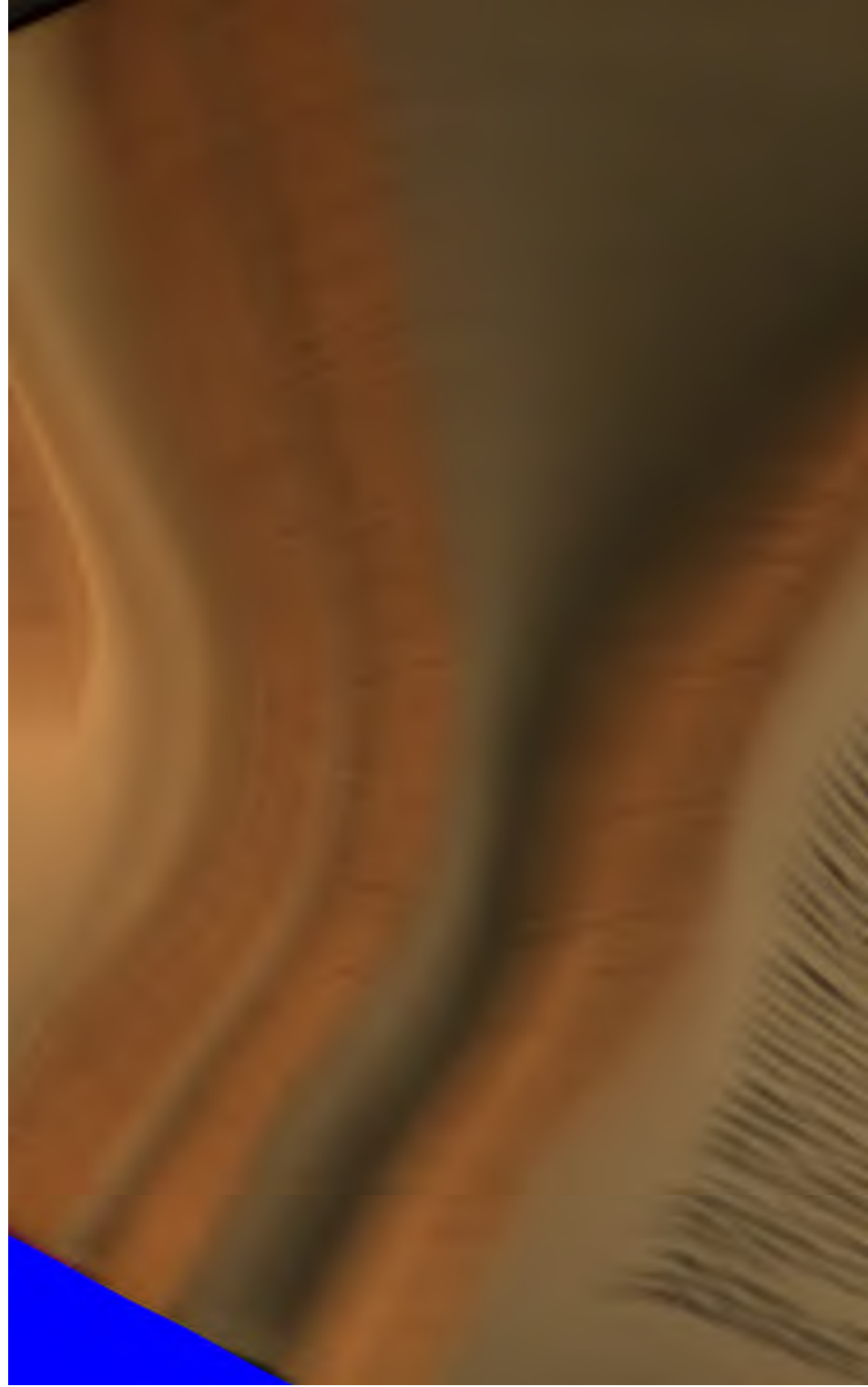
Beermann, J. Die Witterungsverhältnisse des Mai–Dezember 1902, des Januar–Dezember 1903, des Januar–Dezember 1904 [in Thüringen]. Korr. Bl. allg. ärztl. Ver. Thüringen, Jena, 31, 1902, (396–398, 439–440, 463–464, 494–495, 528–529); 32, 1903, (52–53, 94–95, 152–153, 189–190, 283–284, 323–324, 385–386, 429–431, 505–506, 568–570); 33, 1904, (51–52, 161–162, 240–241, 321–322, 353–355, 436–438, 499–500, 539–540); 34, 1905, (30–31).

Brühl. Witterungsverhältnisse des Curortes für Lungenkranke Schömburg O.A. Neuburg, im Jahre 1901. Stuttgart, Med. Corr. Bl. ärztl. Landesver., 72, 1902, (315–318).

Diets, E. Revue météorologique de l'année 1900, 1901, 1902. [Elsass-Lothringen.] Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., 38, 1904, (161–189, 229–243, 245–258, mit 6 Tab.).

Dressler, H. Beobachtungsergebnisse der meteorologischen Jahre 1901, 1902 u. 1902–03 für Frankfurt-Oder. Helios, Berlin, 21, 1904, (177–179). Id. 1903–04. (Vom 1. Dezbr. 1903 bis 30 Novbr. 1904.) L.c. 22, 1905, (107–108).

Fricke, Wilhelm. Ergebnisse der Beobachtungen der meteorologischen Station Paderborn während ihres 11 jährigen Bestehens. (79. Jahresbericht über das königl. Gymnasium Theodorianum zu Paderborn im Schuljahr 1902.) Paderborn (Druck v. Junfermann), 1903, (1–19, mit 2 Taf.). 26 cm.



388-389, 434-
(39-40, 86-87,
301).

for the British
Symons' Meteor.
(229).

der meteorologi-
auf dem Ben
22, 1905, (361).

J[ohn]. The
agricultural year,
Agric. Soc., 66,

Ueber den Einfluss
Polarstromes auf
den der Färder, der
des nördlichen
permanent inter-
eration de la mer.
verbaux. Volume
über die Arbeit der
July 1904. Copen-
Höst & Fils), 1905,
mit 3 Textfig.).
no, transl. by H. M.

Remarks on the
land and Wales for
March 31, June 30,
December 31, 1904.
Rec. R. Meteor. Soc.,
25, 41-45, 61-65).

A. Radcliffe Ob-
[1904]. London,
Soc., 31, 1905, (227-

N[apier]. Seasons
from 1878. London,
68, 1905, (247-313).

J. H. The weather and
head. Peterhead, Trans.
8, (1904-05), 1905, (57-

66.

BEAU CENTRAL MÉTÉORO-
nales . . . pour 1901,
la direction de M. Mascart,
es de 1901. Paris (Gau-
1903, (xi + 26 + 116,
32 cm. [1640 3010

Baillaud, B. Climat de Toulouse.
Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., 31,
(Montauban, 1902), 2^e Partie, 1903, (465-
468).

H[ann], J[ulius]. [Referat über] die
Trockenheit des Sommers und Herbstes
1904 in der Region des Puy-de-Dôme.
Met. Zs., Wien, 22, 1905, (330).

Krebe, Wilhelm. Mechanismus der
gefährlichen Regenfluthen am Nordab-
hänge der Pyrenäen. Met. Zs., Wien,
22, 1905, (523).

Fuech, Charles. Sur la climatologie
générale du Cantal et d'Aurillac en
particulier. Paris, C.-R. ass. franç.
avanc. sci., 31, (Montauban, 1902), 2^e
Partie, 1903, (474-486).

dh Italy.

La brina e la vegetazione. Risveglio
agricolo, Macerata, 4, 1903, (51-53).

NAPOLI. Rivista di climatologia
napolitana. Confronto delle tempera-
ture estreme e escursioni termiche
diurne nella rete meteorologica napolita-
na. Bollettino statistico mensile,
Napoli, 29, 1903, (35-46). [1800 dh].

Alberti, Vittorio. Riassunto delle
osservazioni meteorologiche fatte nella
R. Specola di Capodimonte nell'anno
1902. Napoli, Rend. Soc. sc. (Ser. 3),
9, 1903, (26-47).

Annibale, Ernesto. Il clima di
Napoli nell'anno meteorologico 1900-
1901. Napoli, Boll. Soc. nat., 16, 1903,
(83-112).

Bongiovanni, Giovanni. Risultati
annui delle osservazioni meteoriche a
Ferrara nell'anno 1902 e confronti con
quelli degli anni precedenti e di alcune
città vicine. Ferrara, Atti Acc. sc. med.
nat. 77, 1903, (229-233).

Cesari, E. Note sulla meteorologia
ascolana. Agricoltura picena, Ascoli
Piceno, 4, 1903, (174-175, 192-196).

Ferrero, Efsio. Le condizioni clima-
tiche di Torino durante l'anno 1902.
Torino, Atti Acc. sc., 38, 1903, (409-
435).

Pini, E. Riassunto delle osservazioni
meteorologiche eseguite presso il R.
Osservatorio astronomico di Brera nel-
l'anno 1902. Milano, Rend. Ist lomb.
(Ser. 2), 36, 1903, (177-209).

Heilmann, G[ustav]. Ueber die relative Regenarmuth der deutschen Flachkusten. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1904, (1422-1431).

Klenast, Hermann. Die klimatische Forschung in Preussen und Beiträge zur Klimatologie der Provinz Ostpreussen. Ostd. Monatshefte, Breslau, 1, 1903, (329-341, 386-399, mit 1 Karte).

Krüger, Friedrich. Die Niederschlagsverhältnisse und Gewitter im Herzogtum Sachsen-Altenburg 1900-1904. Altenburg, Mitt. Osterland, 30, 1905, (N.F. 11), (51-81).

Lehmann. Bemerkenswerte Witterungserscheinungen in Thüringen. Thür. Monatsbl. Eisenach, 13, 1905, (50-52).

[Meyer, L.] Klimatische Verhältnisse [von Wildbad]. [In: Th. Weizsaecker, Wildbad. 2. Aufl.] Stuttgart u. Wildbad (Holland & Josenhans), 1905, (43-46).

Münch, E. Die Dürre im Sommer 1904 und ihre Wirkung auf die Gesundheit der Fichte in Oberbayern. I. Die Witterung in Bayern während der Vegetationszeit des Jahres 1904 mit besonderer Berücksichtigung Münchens. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, 3, 1905, (313-317, mit 1 Taf.).

Nestler, Bruno. Das Zschopautal. I.-V. Teil einer Monographie. Diss., Leipzig. Dresden (Druck v. T. M. Hofmann), 1903, (7 + 54 + 32 + 36 + 15 + 33). 23 cm.

Oeffinger, H. Die Kurorte und Heilquellen des Grossherzogthums Baden für Aerzte und Heilbedürftige. 10. verb. u. verm. Aufl. v. [Georg Friedrich Louis] Thomas. Baden-Baden (Sommermeyer), 1905, (CXVI + 375). 19 cm. Geb. 4 M.

Polla, P[ierre]. Die klimatischen Verhältnisse in der Rheinprovinz mit besonderer Berücksichtigung von Aachen. D. MedZtg, Berlin, 25, 1904, (538-540, 549-550, 557-559).

—— Die Wärme- und Niederschlagsverhältnisse der Rheinprovinz. [Klima.] Geogr. Anz., Gotha, 6, 1905, (27-30, 75-78).

Rolle, Reinhard. Zum Klimacharakter unsers Gebirges. Wanderer, Hirschberg, 21, 1901, (3-7).

Rudel, [Kaspar]. Grundlagen zur Klimatologie Nürnbergs. Ergebnisse zwanzigjähriger Wetterbeobachtungen zu Nürnberg 1881 bis 1900. Tl 1: Luftwärme. Tl 2: Luftdruck, Wind und Bewölkung. [In: Bericht über die Gesundheitsverhältnisse und Gesundheitsanstalten in Nürnberg. Jg 1902, 1903.] Nürnberg (J. L. Schrag in Komm.). 1903-1904, (31-105, 33-68, mit Taf. 23 cm.

—— Die Witterung Nürnbergs im Jahre 1901-1904. Jahresbericht der meteorologischen Station Nürnberg. [In: Bericht über die Gesundheitsverhältnisse und Gesundheitsanstalten in Nürnberg. Jg 1901-1904.] Nürnberg (J. L. Schrag), 1902-1905, (1-33, 1-30, 1-31, 1-32). 23 cm.

Schiefer-Wahlburg, Eduard, Eder von. Nachwinter im April. Wetter, Berlin, 22, 1905, (93-94).

Schreiber. Die Witterungsverhältnisse in der Zeit vom 17.-21. April 1903. Sächs. landw. Zs., Dresden, 51, 1903, (405-412).

Schubert, [Johannes]. Die Witterung in Eberswalde im Jahre 1903. Zs. Forstw., Berlin, 36, 1904, (316-321). Id. 1904. l.c. 37, 1905, (275-282); Wetter, Berlin, 22, 1905, (151-158).

Spielmann, C. Die harten Winter 1783-84 und 1784-85. Nassovia, Wiesbaden, 6, 1905, (6-8, 22-24).

Voller, A. Das Grundwasser in Hamburg. Mit Berücksichtigung der Luftfeuchtigkeit, der Lufttemperatur, der Niederschlagsmengen und der Flusswasserstände. H. 11. 12., enthaltend Beobachtungen aus den Jahren 1902 und 1903. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., 20, 1903, Beih. 1, (7, mit 4 Taf.); 21, 1904, Beih. 1, (6, mit 4 Taf.).

Weber, K. Bericht über die Witterungsverhältnisse im Jahre 1903 [im Deutschen Reich]. D. Kulturpionier, Witzhausen, 4, 1903-04, No. 3, (40-47).

Wiesing. Die Witterungsverhältnisse des Dezembers 1900, des Januar-Dezember 1901, des Januar-April 1902 [in Thüringen]. KorrBl. allg. ärztl. Ver. Thüringen, Jena, 30, 1901, (68-69, 97-98, 136-137, 205-206, 237-238, 277-

278, 301-302, 339-340, 388-389, 434-435, 485-486); 31, 1902, (39-40, 86-87, 141-142, 269-270, 300-301).

de British Islands.

Climatological table for the British Empire for 1904. Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (229).

Einige Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen auf dem Ben Nevis. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (361).

Krode, Frederick J[ohn]. The weather during the agricultural year, 1904-5. London, J. R. Agric. Soc., 66, 1905, (255-266).

Knudsen, Martin. Ueber den Einfluss des ostländischen Polarstromes auf die Klimaschwankungen der Färöer, der Schetlandinseln und des nördlichen Schottlands. Conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Rapports et procès-verbaux. Volume III. Gesamtbericht über die Arbeit der Periode Juli 1902-July 1904. Copenhagen (Andr. Fred. Høst & Fils), 1905, (Anlage C 1-8, mit 3 Textfig.). [English edition also, transl. by H. M. Kyle.]

Marriott, William. Remarks on the weather over England and Wales for quarters ending March 31, June 30, September 30 and December 31, 1904. London, Meteor. Rec. R. Meteor. Soc., 24, 1904, (1-5, 21-25, 41-45, 61-65).

Rambaut, Arthur A. Radcliffe Observatory, Oxford, [1904]. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 31, 1905, (227-228).

Shaw, William] N[apier]. Seasons in the British Isles from 1878. London, J. R. Stat. Soc., 68, 1905, (247-313).

Sinclair, W. J. H. The weather and climate of Peterhead. Peterhead, Trans. Buchan F. Cl., 8, (1904-05), 1905, (57-86, chart).

dg France.

PARIS, BUREAU CENTRAL MÉTÉOROLOGIQUE. Annales . . . pour 1901, publiées sous la direction de M. Mascart, t. I. Mémoires de 1901. Paris (Gauthier-Villars), 1903, (xi + 26 + 116, iv. 16 pl.). 32 cm. [1640 3010 3020 df].

Bailland, B. Climat de Toulouse. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., 31, (Montauban, 1902), 2^e Partie, 1903, (465-468).

H[ann], J[ulius]. [Referat über] die Trockenheit des Sommers und Herbstes 1904 in der Region des Puy-de-Dôme. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (330).

Krebs, Wilhelm. Mechanismus der gefährlichen Regengüthen am Nordabhange der Pyrenäen. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (523).

Puech, Charles. Sur la climatologie générale du Cantal et d'Aurillac en particulier. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., 31, (Montauban, 1902), 2^e Partie, 1903, (474-486).

dh Italy.

La brina e la vegetazione. Risveglio agricolo, Macerata, 4, 1903, (51-53).

NAPOLI. Rivista di climatologia napoletana. Confronto delle temperature estreme e escursioni termiche diurne nella rete meteorologica napoletana. Bollettino statistico mensile, Napoli, 29, 1903, (35-46). [1800 dh].

Alberti, Vittorio. Riassunto delle osservazioni meteorologiche fatte nella R. Specola di Capodimonte nell'anno 1902. Napoli, Rend. Soc. sc. (Ser. 3), 9, 1903, (26-47).

Annibale, Ernesto. Il clima di Napoli nell'anno meteorologico 1900-1901. Napoli, Boll. Soc. nat., 16, 1903, (83-112).

Bongiovanni, Giovanni. Risultati annui delle osservazioni meteoriche a Ferrara nell'anno 1902 e confronti con quelli degli anni precedenti e di alcune città vicine. Ferrara, Atti Acc. sc. med. nat. 77, 1903, (229-233).

Cesari, E. Note sulla meteorologia ascolana. Agricoltura picena, Ascoli Piceno, 4, 1903, (174-175, 192-196).

Ferrero, Efisio. Le condizioni climatiche di Torino durante l'anno 1902. Torino, Atti Acc. sc., 38, 1903, (409-435).

Pini, E. Riassunto delle osservazioni meteorologiche eseguite presso il R. Osservatorio astronomico di Brera nell'anno 1902. Milano, Rend. Ist. lomb. (Ser. 2), 36, 1903, (177-209).

Pistilli, Eduardo. Clima di Campobasso. Temporalità ed altri fenomeni meteorologici. Campobasso (De Gaglia e Nibbia), 1903, (18). 31 cm.

Raffo, Guido. Sul clima di Pavia. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, 7, 1903, (433-441, con 1 tav.).

di Switzerland.

Einige Resultate langjähriger Beobachtungen zu Davos. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (380).

Nolda, A. Das Klima von St. Moritz. Unter Mitwirkung von C. Bühner. Berlin (A. Hirschwald), 1905, (36). 22 cm. 0,80 M.

dk Austria-Hungary.

Octoberkälte 1905. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (513).

Resultate der meteorologischen Beobachtungen auf dem Sonnblick-Gipfel (3106 m) im Jahre 1904. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (376-377).

Bartsch, Gusztáv. Das Winter-Klima der Hohen-Tátra. (Ungarisch) Földr. Közlem., Budapest, 33, 1905, (41-46, mit Taf. II und 5 Abbild.).

Berecs, Ede. Die Witterung von Temesvár im 1904. (Ungarisch) Délmagy. Term. Fü., Temesvár, 29, 1905, (76-88).

Wetterberichte des Temesvárer meteorologischen und seismologischen Observatoriums der königl. ung. Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. (Ungarisch) Délmagy. Term. Fü., Temesvár, 29, 1905, (96-99, 185-188, 301-306).

Fraunhofer, L. Das Jahr 1904 in Budapest. (Ungarisch) Időj., Budapest, 9, 1905, (28-29).

Gottschling, Adolf. Übersicht der Witterungs-Erscheinungen in Hermannstadt [Nagyszeben] in den Jahren 1900, 1901 und 1902. Hermannstadt, Verh. Mitth. siebenb. Ver. Naturw., 52, (1902), 1903, (45-80).

Jäger, Franz. Der Frühling 1905 in Klagenfurt. Carinthia II, Klagenfurt, 95, 1905, (77-80).

Jäger, Franz. Der Sommer 1905 in Klagenfurt. Carinthia II, Klagenfurt, 95, 1905, (157-162).

Der Herbst 1905 in Klagenfurt. Carinthia II, Klagenfurt, 95, 1905, (197-201).

Karvay, Zeigmond. Die Witterung Ungarns im Dezember 1904. (Ungarisch) Időj., Budapest, 9, 1905, (31-33). Id. Januar 1905. Id. (51-53). Id. Februar 1905. Id. (95-98).

Kassner, K[arl]. Das regenreichste Gebiet Europas. [Bocche di Cattaro.] Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 50, 1904, (281-285, mit 1 Karte.).

Klein, Albert. Eigenheiten des Klimas von Ungarn. (Ungarisch und deutsch) Földr. Közlem., Budapest, 33, 1905, (240-247, A 76-77, mit 7 Fig.).

Kostlivý, Josef. Uebersicht der an der meteorologischen Beobachtungsstation in Eger im Jahre 1904 angestellten Beobachtungen. Jahresbericht des K. K. Staats-Gymnasiums, Eger, 1904-1905, 1905, (19-21).

Réthly, Antal. Die Witterung Ungarns im März-Nov. 1905. (Ungarisch) Időj., Budapest, 9, 1905, (130-136, 163-169, 194-200, 237-243, 273-276, 297-305, 329-333, 371-377, 405-409).

Róna, Zeigmond. Einige Beiträge zu den Windverhältnissen Ungarns. (Ungarisch) Időj., Budapest, 9, 1905, (109-117).

Sywall, Karl. Uebersichtliche Zusammenstellung der meteorologischen Verhältnisse von Weidenau für die Jahresperiode vom 1. Jänner bis 31. December 1904. Jahresbericht des K. K. Staats-Gymnasiums, Weidenau, 32, (1904-1905), 1905, (23-26).

Tolnay, Lajos jun. Der diesjährige Sommer. (Ungarisch) Időj., Budapest, 9, 1905, (292-295).

Tripold, Franz. Das Sommerklima von Abbazia und seine Indicationen. Balneol. Centralztg., Berlin, 1904, (185-187, 189-190).

Vargha, György. Kossava und der Föhn. (Ungarisch) Délmagy. Term. Fü., Temesvár, 29, 1905, (1-13).

Weinek, I[adislav]. Magnetische und meteorologische Beobachtungen an der K. K. Sternwarte zu Prag im Jahre 1904. Prag, 1905, (XVI + 41). 31 cm.

Figa, Nándor. Die Dürre vom Jahre 1904. (Ungarisch) *Selmecz-bánya, Erd. Kis.*, 7, 1905, (123-126).

dl **Balkan Peninsula.**

Bebber, W[ilhelm] J[akob] van. Das Klima von Konstantinopel. *Natur u. Offenb., Münster*, 51, 1905, (118-119).

Braun, Fritz. Die Temperaturverhältnisse Konstantinopels. *Berlin, D. Monatschr. KolPolit.*, 3, 1905, (127-129, 165-168).

Über das Klima von Konstantinopel. [Auszug aus *Dtsch. Rdsch. Geogr. Stat.*, Wien, 27.] *Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (369-371).

Kassner, K[arl]. Die Temperaturverteilung in Bulgarien. *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, 51, 1905, (176-180, mit 1 Taf.).

Wilski, Paul. Die Durchsichtigkeit der Luft über dem Aegaeischen Meere nach Beobachtungen der Fernsicht von der Insel Thera aus. [Klimatologische Tabellen.] *Diss.*, Rostock. Jena (Druck v. Frommann), 1902, (VI + 53, mit Taf.). 31 cm.

dm **Mediterranean and Islands.**

Bebber, W[ilhelm] J[akob] van. Das Klima von Malta. *Natur u. Offenb., Münster*, 51, 1905, (312-313).

e **ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.**

ca **Asiatic Russia.**

Garriott, E[dward] B[ennett]. Climate of Siberia, Korea and Manchuria. *Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev.*, 32, 1904, (124-125).

Spindler, I. Le climat de l'extrême Orient. (Russe) *Met. Věst., St. Peterburg*, 1904, (163-179).

cb **China and Dependencies.**

Garriott, E[dward] B[ennett]. Climate of Siberia, Korea and Manchuria. *Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev.*, 32, 1904, (124-125).

(7-5203)

H[ann], J[ulius]. [Referat über] Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Weihaiwei in den Jahren 1899-1904 incl[usive]. *Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (423-424).

Spindler, I. Le climat de l'extrême Orient. (Russe) *Met. Věst., St. Peterburg*, 1904, (163-179).

Tolwinaki, Gabryel. Le climat de l'extrême Orient. (Polish) *Zdrowie, Warszawa*, 20, 1904, (782-786).

ec **Japanese Islands.**

Okada, [T.]. Über das Klima der Bonin Inseln. [Nach Tōkyō, Kishō. Sh., 1905.] *Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (523-524).

Fesca, Max. Das Klima der japanischen Inseln und sein Einfluss auf die Vegetation und Pflanzenkultur. *Umschau, Frankfurt a. M.*, 9, 1905, (101-103).

ef **British India.**

Hann, J[ulius]. [Referat über] Resultate der meteorologischen Beobachtungen auf dem Kodaikanal-Observatorium in Südindien im Jahre 1904. *Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (468-469).

eg **Philippines.**

[Curtis, William Eleroy.] The climate of Manila. *Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev.*, 32, 1904, (323-324).

Lith, P[ieter] A[ntonie] van der, Spaan, A. J., Fokkens, F. und Snelleman, Joh. [Unter Mitwirkung unterschiedener höherer Beamten, Gelehrten und Offiziere.] *Encyclopaedie von Niederländisch-Indien* [Alphabetisch geordnet]. (Holländisch) 4 vols. s' Gravenhage (Martinus Nijhoff) und Leiden (E. J. Brill), [1887-1905], (619; 662; 647; 848). 28 cm.

ei **Asiatic Turkey.**

Benzinger, J. Wetterbericht aus Jerusalem [1904]. *Mitt D. Palaestiner.*, Leipzig, 1904, (78-80).

Blanchenhorn, M[ax]. Vergleich zwischen der Witterung von Haifa und Wilhelm. Januar und Februar 1904. Mitt. D. Palaestina-ver., Leipzig, 1904, (61-62).

Wetterbericht von Palästina. Altneuland, Berlin, 1, 1904, (362-365).

H[ann], J[ulius]. [Referat über] Resultate meteorologischer Beobachtungen zu Hebron, Palästina. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (380-381).

Klengel, Friedrich. Ueber das Klima von Palästina. Globus, Braunschweig, 88, 1905, (117-120).

Manissadjian, J. J. Climatological tables for Merzifoun, Turkey. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (117-118).

f AFRICA.

Hoffmann, Jakob. Die tiefsten Temperaturen auf den Hochländern des südäquatorialen tropischen Afrika (insbesondere des Seenhochlandes). Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 51, 1905, (81-90, 108-115, 129-136, 150-161).

fa Tunis.

Ginestous, G. Etude sur le climat de la Tunisie. Les régions naturelles de la Tunisie, leur climat. Gouvernement tunisien, direction générale de l'enseignement public. Tunis (Impr. moderne), 1903, (1-173, av. pl.). 24 cm.

fb N.E. Africa.

H[ann], J[ulius]. [Referat über die] Resultate der meteorologischen Beobachtungen in Suakin 1891-1900. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (328-329).

fg South Africa.

Meteorologische Windrosen für Kapstadt. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (415).

Resultate meteorologischer Beobachtungen in der Kapstadt und am Tafelberge im Jahre 1903. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (416).

Fényi, J[uliusz]. Zur Austrocknung Südafrikas. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (332).

Gessert, Ferd. Die mutmasslichen klimatischen Folgen einer Kunene-Ableitung. Zs. KolPolit., Berlin, 6, 1904, (161-189).

H[ann], J[ulius]. [Referat über] Resultate meteorologischer Beobachtungen in der Kapstadt und am Tafelberge in den Jahren 1902 und 1903. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (381-382).

g NORTH AMERICA.

Stupart, R. F. Origin of American cold waves. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (113, 176).

gd Canadian Dominion East.

Meteorologische Beobachtungen 1904 zu Moose Factory an der Hudsonsbei. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (431).

Seyfert, A. G. Midwinter weather conditions in western Ontario. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (116-117).

gf United States.

A[bbe], C[leveland]. Early American weather records. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (319-320).

Stockman, W. B. The winter of 1903-4 [in the United States]. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (125-126).

gg North Eastern United States.

Einige Resultate der meteorologischen Beobachtungen am meteorologischen Observatorium in New York. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (327-328).

[Abbe, Cleveland.] The winter of 1903-4 at Thompson, Windham county, Conn. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (132).

Donaldson, W. E. The temperature element of the climate of Binghamton, N.Y. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (78-79, with text fig.).

**gh South Eastern United States,
East of Mississippi.**

Fassig, Oliver L[anard]. The climate of Cecil County. (Special publication from Cecil County report.) Baltimore (Johns Hopkins press), 1902, ([249]-261, with diagrs.). 25.5 cm.

gi Western United States.

Gould, Charles Newton. Geology and water resources of Oklahoma. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs., No. 148, 1905, (178, with pl., text fig., fold. col. maps). 23 cm.

Loud, F[rank] H[erbert]. Notes on meteorological topics. Colorado Springs, Colo. Coll. Stud., 11, 1905, ([153]-171, with text fig.).

h SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

ha Mexico.

Bernius, Karl. Das Becken von Parras. Eine monographische Skizze. Berlin (D. Reimer), 1905, (54, mit 1 Karte). 23 cm. 1,50 M.

hb Central America.

Abbot, H[enry] L[arcom]. Hourly climatic records on the isthmus of Panama. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (267-272, with text fig.).

Michaud, Gustave. The climate of the Central American plateau. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., 67, 1905, (231-236, with illustr.).

hc West Indian Islands.

Fassig, Oliver L[anard]. Climate of the Bahama islands. The Bahama islands. G. B. Shattuck, ed. New York, London (Macmillan), 1905, ([109]-125, with maps).

hd Dutch Guiana.

Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Paramaribo im Jahre 1903. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (383).

(F-5203)

he Columbia; Ecuador.

Resultate der meteorologischen Beobachtungen am Observatorium in Quito in den Jahren 1901-1904. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (475-477).

Brown, Wilmot W., jun. The vertebrata of Gorgona island, Columbia. Physical aspect and climate; fauna. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., 46, 1905, (88-89).

hf Peru.

Meteorologische Beobachtungen in Arequipa (Peru) 1902 und 1903. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (471-472).

hh Brazil.

Hann, J[ulius]. [Referat über] Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Cuyabá, Matto Grosso, Brasilien. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (507-508).

Siegel, [Franz]. Monats- und Jahresmittel des Luftdruckes und der Temperatur zu Curityba, Paraná, 1884-1904. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (372-373).

Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Curityba im Jahre 1904. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (518-519).

hi Argentina.

Fries, R[obert] E[lias]. [Terrain- und Klimaverhältnisse im nördlichen Argentinien.] Upsala, Soc. Scient. Acta, (Ser. 4), 1, No. 1, 1905, (7-15).

hl Tierra del Fuego and neighbouring Islands.

H[ann], J[ulius]. [Referat über] Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Punta Arenas in der Magellanstrasse 1888-1902. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (367-369).

i AUSTRALASIA.

ia New Guinea with Islands from Wallace's Line, including Gilolo, Amboina, Ceram.

Lith, [Pieter] A[nthonie] van der, Spaan, A. J., Fokkens, F., Snelleman,

Joh. F. [Unter Mitwirkung unterschiedener höherer Beamten, Gelehrten und Offiziere.] *Encyclopaedie von Niederländisch - Indien* [Alphabetisch geordnet]. (Holländisch) 4. vols. s Gravenhage (Martinus Nijhoff) und Leiden (E. J. Brill), [1887-1905], (619; 662; 647; 848). 28 cm.

if Victoria.

Lendenfeld, R[obert] von. Die heissen Winde in Melbourne. *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, **51**, 1905, (118-119).

k ARCTIC.

kb Greenland.

[Abbe, Cleveland.] *Observations at Tasiussak*. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (317).

Engell, M[agnus] C[ornelius]. Eine nachtertiäre Wärmeperiode in Grönland. *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, **51**, 1905, (90, mit 1 Taf.).

kd Islands North of Europe and Asia.

Savioia (Di), Luigi Amedeo. Osservazioni scientifiche eseguite durante la spedizione polare 1899-1900. Milano (Hoepli), 1903, (723). 29 cm.

l ATLANTIC.

Krebs, Wilhelm. Ueber Probleme der Polarklimate—Kältepole und Eistriften. (Vortrag.) Berlin, *Verh. D. physik. Ges.*, **6**, 1904, (282-283).

la North Atlantic Ocean.

Barth, Paul. Das Wetter auf dem nordatlantischen Ozean vom 25. September bis zum 13. Oktober 1903. *Ann. Hydrogr.*, Berlin, **33**, 1905, (97-112, mit 1 Taf.).

n PACIFIC.

na North Pacific Ocean.

Maydel, E. *Revue physico-géographique de la mer de Chine et de la mer Jaune*. (Russ.) St. Peterburg, 1904, (121, av. 8 cartes). 25 cm.

nf Samoa.

Reinecke. Deutsch - Samoa. *Beitr. KolPolit.*, Berlin, **2**, 1901, (397-403, 420-430, 461-467).

o ANTARCTIC.

[Arctowski, Henry.] *Antarctic meteorology*. [Abstract of address before International geographic congress.] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, **32**, (1904), 1905, (519-520).

Bodman, Gösta. Sur le climat de l'Antarctique et en particulier de Graham Land. (Suédois) Ymer, Stockholm, **24**, 1904, (297-313, av. pl.).

Krebs, Wilhelm. Streitfragen der antarktischen Klimatologie. *Globus*, Braunschweig, **88**, 1905, (184-190).

ob S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.

Bodman, Gösta. Meteorologische Ergebnisse der schwedischen Südpolar-Expedition. [Aus Petermanns Geogr. Mitt., Gotha, 1904.] *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (313-319).

Brown, R. N. R. Argentine Antarctic Station. *Scot. Geogr. Mag.*, Edinburgh, **21**, 1905, (207-210).

[Mann, J[ulius]. R. Moesmann über die vorläufigen Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen während der schottischen antarktischen Expedition. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (508-510).

Moesmann, Robert C[ockburn]. Zur Meteorologie der Laurie Insel. [Aus *Scot. Geogr. Mag.*, Edinburgh, **21**, 1905.] *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (510-513).

—— The South Orkneys in 1904. *Scotsman Newspaper*, April 27 and 28, 1905.

oc Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.

Meinardus, W[ilhelm]. Ueber die Windverhältnisse an der Winterstation des „Gauss.“ *Verh. D. Geogr. Tag.*, Berlin, **15**, 1905, (35-48, mit 1 Taf.); Auszug. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (424-427).

od Islands to Southward and
South East of New Zealand and Area South of
Pacific.

Hann, J[ulius]. [Referat über] die Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen der ersten Ueberwinterung auf dem antarktischen Kontinent. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (319-321).

1710 AGRICULTURAL.

Organisation eines telegraphischen Witterungsdienstes für die Landwirthschaft. Berlin, Arch. D. LandwRath, **26**, 1902, (183-226).

Adams, J. The effect of very low temperatures on moist seeds. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., (N. Ser.), **11**, 1905, (1-6).

Althausen, L. Einige kurze Bemerkungen zum Aufsatz I. A. Pulmans: „Über den Einfluss des Feuchtigkeitsgehalts des Bodens während der verschiedenen Vegetationsstadien des Buchweizens auf die Körnerernte“. (Russ.) Journ. exp. Landw., St. Petersburg, **5**, 3, 1904, (318-319); deutsches Res. (319).

Bechtle, A. Der Einfluss der Sommerwitterung auf die nächstjährige Obsternte. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **51**, 1905, (125-129).

Bentmolen, J[kob] M[arten] van. Beiträge zur Kenntnis der Verwitterungsprodukte der Silikate in Ton-, vulkanischen und Laterit-Böden. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **42**, 1904, (265-314).

Briem, H. Das Wachstum der Samenrübe im Jahre 1902. Vom meteorologischen Standpunkt aus besprochen. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **9**, 1902, (361-364).

———— Günstiger Witterungsverlauf zum normalen Wachstum der Zuckerrübe. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **10**, 1903, (345-353).

Curtis, R[ichard] H[enry]. On the amount of heat required for the growth and ripening of wheat. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (113-116).

Dimo, N. A. Sur la question de l'humidité du sol. (Russ.) Pédologie, St. Petersburg, **1904**, 1 (45-58).

Emels. Ueber ungünstige Einflüsse von Wind und Freilage auf unsere Bodenkultur. Landbote, Prenzlau, **25**, 1904, (604-606, 665-666, 673-679, 688).

Engelbrecht. Die Aufgaben des Sonderausschusses für Klima- und Wetterkunde. Berlin, Jahrb. D. LandwGes., **20**, 1905, (437-454).

Fellitsen, Hjalmar von. Ueber den Einfluss des Saatgutes, des Bodens und der Düngung auf die Beschaffenheit des Mehlkörpers des geernteten Kornes bei Sommerweizen und Gerste. L. Landw., Berlin, **52**, 1904, (401-412).

Foerster, Emmo. Die Dürre und die Mittel zur Bekämpfung derselben auf leichtem Boden. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (665).

Griboëdov, S. D. Succession der Wittertypen und ihr Zusammenhang mit den Ernten. (Russ.) Met. Věst., St. Petersburg, **1904**, (116-118).

Grohmann. Die Nachtfrostprognose und die Bekämpfung der Frostgefahr. Sächs. landw. Zs., Dresden, **50**, 1902, (410-413).

———— Die Nachtfrostprognose. Zs. Obstbau, Dresden, N.F., **29**, 1903, (42-44).

———— Der Einfluss der Witterung auf den Ertrag der Zuckerrüben nach Menge und Güte. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (83-84).

———— Zur Frage der Winterfestigkeit der Weizenarten. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53**, 1904, (60-66, 90-94).

Hamberg, H[ugo] E[manuel]. The influence of forests on climate. (Swedish) Stockholm, Vet.-Ak. Arsbok, **1903**, (75-87).

Heck. Jahreszeit und Zuwachs. Forstwiss. Centrabl., Berlin, **27**, 1905, (293-300).

Hertzog, August. Die elsässischen Weinernten in den verfloßenen Jahrhunderten. Nach den elsässischen Chroniken zusammengestellt. Jahrb. Gesch. Els.-Lothr., Strassburg, **19**, 1903, (111-151).

Holdeffels, F[aul]. Beitrag zu der Frage: „Welche Witterungsfaktoren verursachen das Auswintern des Getreides?“ *Fühlings landw. Ztg.* Stuttgart, **52**, 1903, (893–902).

Die Abhängigkeit der Ernteerträge von den Witterungsfaktoren. Berlin, *Zs. stat. Bur.*, **44**, 1904, (123–127).

Einige Beziehungen zwischen Meteorologie und Ackerbau. *Verh. Ges. D. Natf.*, Leipzig, **76**, (1904), II, 1, 1905, (162–165).

Die Bedeutung der Wettervorhersage für die Landwirtschaft. *Landw. Wochenschr.*, Halle, **7**, 1905, (260–262).

Jochimsen. Vom Auswintern des Getreides. *Landw. Wochenbl.*, Kiel, **55**, 1905, (522–524, 535–539).

Jungner, J. R. Ueber den klimatisch-biologischen Zusammenhang einer Reihe Getreidekrankheiten während der letzten Jahre. *Zs. Pflanzenkrankh.*, Stuttgart, **14**, 1904, (321–347).

Kasner, [Carl]. Die Witterungsverhältnisse des Jahres 1905 im Vergleich zu denen des Jahres 1904 und ihr Einfluss auf das Gedeihen der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen unter besonderer Berücksichtigung des Grundwasserstandes im Frühjahr 1905 und der Regen- und Hagelniederschläge im Sommer 1903. Berlin, *Jahrb. D. LandwGes.*, **20**, 1905, (454–462, mit 2 Taf.).

Kleberger. Formerscheinungen bei neueren Getreidehochzuchten im Jahre 1905. *Hess. landw. Zs.*, Darmstadt, **75**, 1905, (372–374).

Konkoly-Thege, Miklós, jun. Noch einmal über das Wetterkanonieren. (Ungarisch) *Időj.*, Budapest, **9**, 1905, (73–78).

Kravčinskij, D. Ueber den Einfluss des Waldes auf die Bodenfeuchtigkeit im Norden. (Russ.) *Lesoprom. věst.*, Moskva, 1905, (1–4).

Kunike, C. Die neuere Wetterkunde und ihre Bedeutung für die Landwirtschaft. *Thür. landw. Ztg.*, Weimar, **41**, 1903, (226–228).

Langenbeck, E. Die Pilzerkrankungen der Getreidearten im Sommer 1903 in ihrem Zusammenhang mit abnormen

Witterungserscheinungen. *Königsberger landw. Ztg.*, **39**, 1903, (381–382).

Löhnis, F[elix]. Untersuchungen über den Verlauf der Stickstoffumsetzungen in der Ackererde. Leipzig, *Mitt. landw. Inst.*, **7**, 1905, (1–105, mit 1 Taf.).

Lokotš, T. V. L'humidité du sol en rapport avec les conditions culturelles et climatiques (suite). (Russ.) *Kiev. Izv. Univ.*, **44**, 3–4, 1904, (225–281, 283–334).

Meyer, Lothar. Die Wirkung der Dürre auf die Ernte. Berlin, *Jahrb. D. LandwGes.*, **20**, 1905, (101–109).

Mitschertlich, Alfred. Landwirtschaftliche Vegetationsversuche. *Landw. Jahrb.*, Berlin, **32**, 1903, (773–818, mit 2 Taf.).

Ueber landwirtschaftliche Vegetationsversuche und die Verarbeitung der Resultate derselben. *Landw. Versuchstat.*, Berlin, **61**, 1904, (285–303).

Morgen, A[ugust] und **Zielstorff**, W. Agrikulturchemie. *Jahrb. Chem.*, Braunschweig, **14**, (1904), 1905, (286–303).

Nash, George V. Effects of the past winter on shrubs. New York, N.Y., *J. Bot. Gard.*, **5**, 1904, (136–151).

Ochabatin, S. Über die Entnahme von Bodenproben zur Bestimmung des Feuchtigkeitsgehalts des Bodens. (Russ.) *Journ. exp. Landw.*, St. Petersburg, **5**, 2, 1904, (181–192); deutsches Res. (192).

Örtenblad, Th. The influence of the summers of 1901 and 1902 on tree vegetation. (Swedish) *Skogsvännen*, Stockholm, **3**, 1903, (52–57, with pl.).

Orth, A[ibert]. Der Boden der Pontinischen Sümpfe. Vortrag. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie, Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (741–745).

Ototskij, P. Zur Frage über die hydrogeologische Rolle der Wälder in Gebirgsgegenden. *Zs. Gewässerk.*, Leipzig, **6**, 1904, (365–376).

Pinchot, Gifford. A primer of forestry. [2 vols.] Part 2. Practical forestry. Washington, D.C., *Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Forest.*, No. **24**, pt. 2, 1905, (88, with text fig. and pl.). 18.3 cm.

Fommer. Worauf sind die geringen Weizenenerträge in den letzten Jahren zurückzuführen? *Landw. Ann.*, Ros-tock, (N.F.), **40**, 1901, (37-40, 44-48).

Pfäschel, G. Vom Wetter. Vortrag . . . Landbote, Prenzlau, **22**, 1901, (503-506, 513-514).

Pulmann, I. A. Über den Einfluss des Feuchtigkeitsgehalts des Bodens während der verschiedenen Vegetations-stadien des Buchweizens auf die Kör-nerernte. (Russ.) *Journ. exp. Landw.*, St. Petersburg, **5**, 1, 1904, (68-72); deutsches Res. (72).

Rehde, H. Räuchern der Obstanlagen und Gärten gegen Frühjahrsfroste. *Zs. Obstbau*, Dresden, (N.F.), **29**, 1903, (48-49).

Seelhorst, C[onrad] von. Betrachtungen über Düngung auf Grund der im letzten Jahrzehnt auf dem E-Feld gemachten Erfahrungen. *J. Landw.*, Berlin, **53**, 1905, (29-30, mit 1 Taf.).

— und **Fressenius.** Beiträge zur Lösung der Frage nach dem Wasserhaushalt im Boden und nach dem Wasserverbrauch der Pflanzen. *J. Landw.*, Berlin, **52**, 1904, (355-393).

— — — Der Einfluss der Boden-feuchtigkeit auf den Gehalt des Hafer-strohs an Gesamt- und an Eiweiss-N. *J. Landw.*, Berlin, **53**, 1905, (27-28).

Shaw, W[illiam] N[apier]. On a rela-tion between autumnal rainfall and the yield of wheat of the following year. Preliminary note. London, *Proc. R. Soc.*, **74**, 1905, (552-553).

Smolenakij, A. V. Programme pour recueillir les signes et proverbes popu-laires concernant le temps et son influ-ence sur l'agriculture. (Russ.) *Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obšč.*, **16**, 5, 1903, (1-19).

Sochockij, Ju. Ju. Bericht der land-wirtschaftlichen Versuchstation zu Zapolje für das Jahrzehnt 1890-1900. (Russ.) *St. Petersburg*, 1904, (160). 26 cm.

Stahl-Schröder, M. Kann die Pfan-zenanalyse uns Aufschluss über den Gehalt an assimilierbaren Nährstoffen im Boden geben? *J. Landw.*, Berlin, **52**, 1904, (31-32, 193-268).

Thiele, R. Der Einfluss der Witterung auf die Bodenorganismen. *Verh. Ges.*

D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), II, 1, 1905, (177-178).

Tollakij, A. Ueber den Einfluss der Feuchtigkeit des Bodens auf die Ent-wicklung der Keimlinge der Kiefer. (Russ.) *Lönn. žurn.*, St. Petersburg, **35**, 1905, (189-204, mit Fig.).

Tollakij, A. P. Ueber den Einfluss des Pflügens und Lockerns des Bodens auf seine Temperatur. (Russ.) *Trd. opyt. lěsnic.*, St. Petersburg, **2**, 1904, (479-504).

Tuckermann, Rudolf. Beitrag zur Frage des Abbaues der Kartoffeln. *Breslau, Mitt. landw. Inst.*, **3**, 1904, (1-92, mit 5 Taf.).

Vibrans, O. Der Einfluss der Son-nenbestrahlung auf das qualitative und quantitative Ernteergebnis der Zucker-rüben. *Centralbl. Zuckerind.*, Magde-burg, **11**, 1903, (809-810, 829-830).

Wagner. Unter welchen Umständen und durch welche Mittel ist der Am-moniakstickstoff zu höchstmöglicher Wirkung zu bringen? Berlin, *Jahrb. D. Landw. Ges.*, **18**, 1903, (37-49).

Wiley, Harvey W. The influence of environment on the composition of the sugar beet. [*n*: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd. 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (188-196).

Wirth, J. Zur Geschichte der fränkischen Weinernten. *Bayerland*, München, **17**, 1905, (118-120, 130-132, 140-143).

Wohltmann, F[erdinand]. Die Ein-wirkung der Witterung auf die Zusam-mensetzung der Weizenkörner. *D. landw. Presse*, Berlin, **32**, 1905, (309-310).

d EUROPE.

da Scandinavia.

Högbom, A[wid] G[ustaf]. On the importance of marsh draining as a protection against frost. (Swedish) *Sv. Mosskult. Tidskr.*, Jönköping, **19**, 1905, (112-119).

db Russia in Europe.

PERM, GOUVERN. ZEMSKAJA UPRAVA. Пермь, Губернская Земская Управа. Пермская губернія въ селско-хоз-

нственномъ отношеніи. Обзоры погоды и посѣвовъ за 1902, 1903 и 1904 гг. [Das Gouvernement Perm in landwirthschaftlicher Beziehung. Uebersichten der Witterung u. der Aussaaten für 1902, 1903 & 1904.] Perm, 1904, (129 + 34). 26 cm.

Adamov, N. P. Temperatur und Feuchtigkeit des Černozem nach den Beobachtungen der Steppenstationen an den Versuchs-Förstereien (1892-1901). (Russ.) Trd. opyt. lésnič., St. Peterburg, 2, 1904, (505-737).

Brounov, P. I. Die landwirthschaftlichen meteorologischen Stationen zu Anfang des Jahres 1904. (Russ.) Trd. selisk.-choz. met., St. Peterburg, 3, 1904, (1-33).

Iostin, I. A. Zehnjährige meteorologische Beobachtungen im Zusammenhang mit den Ernte-Erträgen in der Oekonomie Karlovka. (Russ.) Konstantinograd, Žurn. selisk.-choz. Obšč., 1902, 5, (13-30).

Janovčik, F. B. Die meteorologischen Verhältnisse der landwirthschaftlichen Jahre 1900-1901 und 1901-1902 und die Beobachtungen der meteorologischen landwirthschaftlichen Stationen für die Jahre 1901 und 1902 mit Diagrammen der Bodenfeuchtigkeit. (Russ.) Cherson, 1903, (100, mit Diagr.). 26 cm.

Karabetov, A. Résultats des expériences et des observations faites à la station expérimentale de Ploty en 1903. (Russ.) Zap. Obšč. selisk. choz. Južn. Ross., Odessa, 74, 3-4, 1904, (1-32); 5-6, 1904, (29-50, av. 2 diagr.).

Kozlovskij, G. N. Ueber den Feuchtigkeitsgehalt des Bodens auf den verschiedenen Brach-Feldern zur bevorstehenden Winter-Aussaat. (Russ.) Elisavetgrad, Izv. Obšč. selisk. choz., 1903, 18, (21-26).

Die Herbst-Dürre und die Ergebnisse der Ernte im Gouvernement Cherson. (Russ.) Južn.-russ. selisk.-choz. gazeta, Char'kov, 1903, No. 38.

Regel, R. Sur les observations météorologiques au service de la géographie botanique et de l'agriculture et sur les méthodes de calcul. (Russe) Extrait de Selisk. choz. i lésovodstvo, St. Peterburg, 216, 1904, (153-185, 337-362). 25 cm.

Rotmistrov, V. G. Jahresbericht des Versuchsfeldes von Odessa der kais. landwirthschaftlichen Gesellschaft Süd-Russlands für 1902 (VIII Jahr). (Russ.) Zap. Obšč. selisk. choz. Južn. Ross., Odessa, 74, 1-2, 1904, (Suppl. 1-117, mit 1 Kurventaf.).

Šackij, W. Uebersicht des Gouvernements Suvalki für das Jahr 1903 in landwirthschaftlich-meteorologischer Beziehung. (Russ.) Suvalki, 1904, (31). 19 cm.

Vlasov, V. A. Die hauptsächlichen Resultate der landwirthschaftlich-meteorologischen Beobachtungen auf dem versuchsfelde Poltawa in den Jahren 1886-1900. (Russ.) Journ. exp. Landw., St. Peterburg, 5, 4, 1904, (433-477); deutsches Res. (478-481, mit 2 Curventaf.).

Vysockij, G. N. Sur la relation entre la végétation des forêts et l'humidité, principalement dans les steppes du sud de la Russie. (Russe) Trd. opyt. lésnič., St. Peterburg, 2, 1907, (195-418).

de German Empire.

Bechtie, A. Die Sonnenscheinverhältnisse in Deutschland und ihre Beziehungen zur Obstkultur. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, 51, 1905, (217-219, 248-250).

Graebner, Paul. Handbuch der Heidekultur unter Mitwirkung von Otto von Benthaim [u. A.] bearb. Leipzig (W. Engelmann), 1904, (VIII+296, mit 1 Karte). 26 cm. 9 M.

Haenel, K. Auffallende Schneebruchschäden im K. Forstamt Siegsdorf (Oberbayern). Natw. Zs. landw., Stuttgart, 3, 1905, (397-399).

Kasner, [Karl]. Die normale Verteilung der Niederschläge in Deutschland und die Dürre im Jahre 1904. Berlin, Jahrb. D. Landw. Ges., 20, 1905, (89-101).

Knörzer, Alb. Das Auftreten der Frühjahrsfröste in den verschiedenen Teilen Bayerns. Natw. Zs. landw., Stuttgart, 3, 1905, (385-390).

Majer, Ludwig. Wärmesummen der Vegetationszeit für Stuttgart und Weinqualitäten in den Jahren 1800-1903. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 60, 1904, (227-252).

Münch, E. Die Dürre im Sommer 1904 und ihre Wirkung auf die Gesundheit der Fichte in Oberbayern. I. Die Witterung in Bayern während der Vegetationszeit des Jahres 1904 mit besonderer Berücksichtigung Münchens. *Natw. Zs. landw., Stuttgart*, **3**, 1906, (313-317, mit 1 Taf.).

Reindl, Joseph. Die Weininseln Nord- und Mitteldeutschlands. *München, Mitt. geogr. Ges.*, **1**, 1904, (69-148, mit 1 Karte).

—— Die ehemaligen Weinkulturen in Südbayern. (Nachträge.) *München, Mitt. geogr. Ges.*, **1**, 1905, (261-268, mit 6 Taf.).

—— Die ehemaligen Weinkulturen bei Neuburg an der Donau. *Globus, Braunschweig*, **87**, 1905, (384-387).

Rümbler, K[urt] von. Erster Bericht über das landw. Versuchsfeld der kgl. Universität Breslau in Rosenthal, Kr. Breslau. Erweitert dargestellt nach einem Vortrage . . . Breslau, *Mitt. landw. Inst.*, **2**, 1904, (817-911).

Wagner, J. J. Rendement des récoltes en Alsace-Lorraine en 1903. *Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss.*, **38**, 1904, (22-39).

de British Islands.

LEEDS UNIVERSITY. Report on a test of varieties of wheat, with notes on the weather of Garforth, 1904. *Leeds*, 1904.

dk Italy.

Notizie del tempo e delle campagne. *Giornale di Agricoltura della Domenica, Piacenza*, **13**, 1903, (3, 11, 19, 27, 117, 165, 381).

Rivista meteorica agraria. Roma. *Boll. uff. Min. Agric.*, (N. Ser.), **1903**, 1° trim., (127-145, 359-380, 590-609, 747-768, 1022-1041, 1173-1193, 1452-1472, 1712-1732); 2° trim., (296-319, 487-509, 812-834, 1216-1238, 1368-1388, 1685-1707); 3° trim., (342-363, 458-480, 759-781, 969-995, 1167-1190, 1259-1284, 1490-1512, 1611-1633, 1774-1806, 1885-1905, 2197-2217, 2318-2338); 4° trim., (5-26, 195-217, 351-371, 568-589, 770-791, 1021-1043,

1233-1254, 1454-1476, 1670-1693, 1820-1840).

Basso, L. La brina e i danni in provincia. *Raccoglitore, Padova*, **25**, 1903, (114-118).

Ferraris, Teodoro. Alcune osservazioni intorno ai danni sofferti dalle piante coltivate e specialmente dai gelsi in seguito alle recenti brinate. *Antol. agr., Alba*, **7**, 1903, (97-102).

Marchetti, Gino Ettore. L'olivo nella riviera veronese del Garda. *Verona, Atti Mem. Acc. agric.*, (Ser. 4), **3**, 1903, (385-431).

Mozzoni, Carlo. La notte del 20 aprile e le sue conseguenze nelle campagne del Varesotto. *La Campagna, Como*, **3**, 1903, (98-99).

Odifredi, C. Produzione, clima e terreno degli ulivi in S. Ilario ligure. *Agricoltura ital., Pisa*, (Ser. 3), **9**, 1903, (11-15).

Ugolini, Ugolino. Osservazioni sui gelsi colpiti dalla gelata 19-20 aprile 1903. *Giornale delle Istituzioni agrarie bresciane, Brescia*, **1**, 1903, (223-229, 245-251).

dk Austria-Hungary.

Holuby, J. L. Der heiss-trockene Sommer 1904 im Süden des Trencséner Comitates. *Trencsén m. term. társ. évk., Trencsén*, **25-26**, (1902-1903), 1904, (91-95).

Váradí, Antal. Die Trockenheit des vergangenen Jahres. Charakteristische Erscheinungen am Grossen ung. Alföld. (Ungarisch) *Időj., Budapest*, **9**, 1905, (54-56).

Zsuga, Nándor. Die an den forstlichen Versuchstationen im Jahre 1904 gesammelten meteorologischen Daten. (Ungarisch) *Selmeczbanáya, Erd. kis.*, **7**, 1905, (70-72, mit 3 Kart.).

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

eg Malay Peninsula.

Hunger, F[riedrich] W[ilhelm] T[obias]. Notes about the rainfall on the coffee-estates on the east coast of Sumatra. (Dutch) *Batavia, Nat. Tijdschr.*, **64**, 1905, (134-148).

Stürler, F. A. van. Die Ackererde und das Klima in Niederländisch Ostindien. (Holländisch) Tijdschrift Cultura, Tiel, 16, 1904, (292-295, 368-373, 451-461, 567-572).

g NORTH AMERICA.

Drude, O[skar]. Die landwirtschaftliche Ausstellung in St. Louis 1904 und die Bodenproduktion von Nordamerika. Vortrag . . . Leipzig (C. Schmidt & Co.), 1905, (23). 23 cm. 0,60 M.

gh South Eastern United States.

Fratt, Joseph Hyde. The southern Appalachian forest reserve. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., 21, 1905, (156-164).

gi Western United States.

S[tetson], F[rank] O[wen]. Weather and crops in Arizona. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (320-321).

1720 PHENOLOGICAL.

Cooke, Wells W. The effect of altitude on bird migration. Auk, Cambridge, Mass., 21, 1904, (338-341).

Emitalbf, Nils N. *Abrus precatorius*. A plant in the service of meteorology. Stockholm, Sv. Trädgfr. Tidskr., 1903, (145-149, with pl.).

Hawryniowicz, Julian. Observations phénologiques faites à Ozydów en 1903. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., 33, 1905, (58-66).

Herman, Ottó. Widmung. (Ungarisch und deutsch) Aquila, Budapest, 11, 1904, (I-VIII).

——— Recensio critica automatica of the doctrine of bird-migration. Budapest, 1905, (67, with one map). 30 cm.

Ivanov, V. Über den Einfluss der klimatischen Faktoren auf die Entwicklung der Pflanzen. (Russ.) Journ. exp. Landw., St. Petersburg, 6, 1905, (11-23); deutsch. Res. (23).

Kerékgyártó, Árpád. Über die Rolle der meteorologischen Faktoren im Pflanzenleben. (Ungarisch) Időj., Budapest, 9, 1905, (41-46).

Linzbauer, K. Das Lichtklima in seiner Bedeutung für die Pflanzenphysiologie nach Wiesner. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (420-423).

Lüstner, Gustav. Bericht über die Tätigkeit der meteorologischen Station während des Etatsjahres 1904. [In: Wortmann, Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim 1904.] Berlin (P. Parey). 1905, (256-263).

Ogievskij, V. D. Ueber den Einfluss der atmosphärischen Niederschläge auf die Fruchtbarkeit der Kiefer. (Russ.) Lésoprom. věst., Moskva, 6, 1904, (105-111).

Plassmann, J[oseph]. Phänologie und Einheitszeit. Mitt. Ver. Astr., Berlin, 15, 1905, (67-69).

Pokalluk, R. Über den Einfluss der atmosphärischen Niederschläge auf die Fruchtbarkeit der Kiefer. (Russ.) Lésoprom. věst., Moskva, 6, 1904, (406-408).

[Ziegler, Julius.] Thermische Vegetations-Konstanten. Aus dem Nachlasse von Prof. Dr. Julius Ziegler, zusammengestellt von Johanna Ziegler. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., 1904, (75-90).

Zinger, N. *Plantago tenuiflora* W. K. und *Plantago major* F. Über den Einfluss des Klima auf die Form und das Leben der Pflanzen. (Russ.) Kiev, Zap. Obšč. Jest, 19, 1905, (145-159); deutsch. Res. (159-160, mit 1 Taf.).

d EUROPE.

Inns, E[gon]. Phänologische Mitteilungen (Jahrgang 1900). Giessen, Ber. Ges. Natk., 34, 1905, (1-28). Id. 1902. Nürnberg, Abh. nathist. Ges., 15, 1903, (1-34). Id. 1903. l.c. 15, 1904, (107-136).

——— Phänologische Karte des Frühlingszugs in Mitteleuropa. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 51, 1905, (97-106, mit 1 Karte).

da Scandinavia.

Arnell, H[ampus] Wilh[elm]. Über dominierende Blüthenerscheinungen im südlichen Schweden. (Schwedisch) Ark. Bot., Stockholm, 1, 1-3, 1903, (287-370); Übersicht des Inhaltes, (371-376).

On predominant flowering phenomena in the archipelago of Trosa. (Swedish) Bot. Not., Lund, 1903, (269-275).

H[äsa], [Julius]. [Referat über] Mittelzeiten für die Vegetation und die Landwirthschaft in Schweden 1873-1900. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (456).

Helms, O. Ornithologische Beobachtungen aus Haalev, Dänemark. (Ungarisch und deutsch) Aquila, Budapest, 12, 1905, (298-301).

Hemriksson, J. Observations on animal and plant life at Mellerud, Government of Elfsborg, in the year 1901. (Swedish) Vänersborg, Elfsborgs Norra Hush.-Sällsk. Tidskr., 9, 1902, (4247-4249). *Id.* 1902. *l.c.* 10 1903, (4448-4450). *Id.* 1903. *l.c.* 1. 1904, (4683-4684).

Observations from the animal and vegetable kingdom at Bengtsfors in the province of Elfsborg. (Swedish) Vänersborg, Elfsborgs Norra Hush.-Sällsk. Tidskr., 12, 1905, (4869-4871).

db Russia in Europe.

Ispolatov, E. Phänologische Beobachtungen im Gdov'schen Bezirk des Gouv. St. Petersburg, für das Frühjahr und den Sommer des Jahres 1904. (Russ.) Jestestv. i geogr., Moskva, 1905, 3, (42-50).

Majevskij, P. Die Frühlingsvegetation des mittleren Russland. Tabellen zur Bestimmung der im März, April und Anfang Mai blühenden Pflanzen. (Russ.) Moskva (5^{te} Aufl. Sabašnikov), 1904, (118). 18 cm.

Markovič, V. V. Ueber die wünschenswerthe Organisation der Versuchsarbeit am kaukasischen Ufer des Schwarzen Meeres. (Russ.) Suchum, 1904, (15). 23 cm.

Meteorologisches und phänologisches Bulletin vom November 1903 bis zum August 1904 nach den

Beobachtungen des meteorologischen Netzes am Schwarzen Meere. (Russ.) Suchum, Věstn. Obšč. sel'sk. choz., 1904, 1-12, (27-30, 41-44, 28-33, 27-31, 44-48, 55-61, 34-39, 18-21).

Markovič, V. V. Meteorologisches Bulletin der Versuchs-Station in Suchum vom November 1903 bis zum October 1904. (Russ.) Suchum, Věstn. Obšč. sel'sk. choz., 1904, 1-12, (30-35, 45-48, 33-39, 32-35, 48-53, 62-64, 39-42, 23-25, mit Kurventafeln).

Pohle, Richard. Pflanzengeographische Studien über die Halbinsel Kanin und das angrenzende Waldgebiet. Bericht zweier Reisen, ausgeführt in den Sommern 1898-99 in der nordrussischen Waldregion (Gebiet der Flüsse: Pinega, Jula, Kuloi, Mesen) und auf der Halbinsel Kanin. Diss. Rostock, 1903-04, (VIII+113, mit 1 Karte). 26 cm.

de German Empire.

Drude, O[skar]. Mittheilungen aus den Monatsversammlungen im kgl. botanischen Garten zu Dresden, im Jahre 1903. I. Die Vegetations-Entwicklung und der Witterungsverlauf vom Winter bis zum Herbst 1903. II. Die verschiedenen Termine für den Frühlingsseinzug von 1891 bis 1903. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), 30, 1904, (4-9).

Die Vegetationsentwicklung vom Februar bis April 1904. Zs. Obstbau, Dresden, N.F., 30, 1904, (74-75).

Hentschel, Paul. Pflanzenphänologische Beobachtungen. ApothZtg, Berlin, 20, 1905, (246-248).

Imke, E[gon]. Phänologische Karte des Frühlingsseinzugs im Grossherzogthum Hessen. Zugleich Karte des Beginns der Apfelblüte und der Belaubung der Stieleiche. Hess. landw. Zs., Darmstadt, 75, 1905, (327-329).

Kramer, Franz. Phytophänologische Beobachtungen für Chemnitz in den Jahren 1899, 1900, 1901 und 1902. Chemnitz, Ber. natw. Ges., 15, (1899-1903), 1904, (58-60).

Niemann, Hugo. Blüten- und Wachs-
tumskalender [für Bielefeld] Frühjahr 1901. Ravensberger Bl., Bielefeld, 1, 1901, (22); *Id.* Sommer und Herbst 1901. *l.c.* (63); *Id.* Frühjahr 1902.

l.c. 2, 1902, (57); *Id.* Sommer und Herbst 1902. *l.c.* (83); *Id.* i. J. 1903. *l.c.* 3, 1903, (82-83); *Id.* i. J. 1904; *l.c.* 4, 1904, (89).

Niemann, Hugo. Phänologisches. Jahresber. hist. Ver. Ravensberg, Bielefeld, 15, 1901, (168-175).

——— Vergleichende Klimakunde. Ravensberger Bl., Bielefeld, 3, 1903, (65).

Endel, [Kaspar]. Die Witterung Nürnbergs im Jahre 1901-1904. Jahresbericht der meteorologischen Station Nürnberg. [In: Bericht über die Gesundheitsverhältnisse und Gesundheitsanstalten in Nürnberg. Jg 1901-1904.] Nürnberg (J. L. Schrag), 1902-1905, (1-33, 1-30, 1-31, 1-32). 23 cm.

Schube, Th[eodor]. Ergebnisse der phänologischen Beobachtungen in Schlesien im Jahre 1903. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, 81, (1903), 1904, zool. bot. Sect., (64-68). *Id.* 1904. *l.c.* 82, (1904), 1905, zool.-bot. Sect., (24-29).

Toepfer, H[ermann]. Phänologische Beobachtungen in Thüringen. 1903. (23. Jahr.) Arch. Landesk. Sachsen, Halle, 14, 1904, (93-97). *Id.* 1904. (24. Jahr.) *l.c.* 15, 1905, (81-85).

Wilbrand, J[ulius]. Phänologisches. Ravensberger Bl., Bielefeld, 1, 1901, (6, 14-15, 21, 29); 2, 1902, (56-57); 3, 1903, (49-50); 4, 1904, (55-56).

——— Uebersicht über das Ergrünen des Buchenwaldes bei Bielefeld. Ravensberger Bl., Bielefeld, 1, 1901, (22).

——— Wann wird im Tentoburger Wald der Buchwald grün? Jahresber. hist. Ver. Ravensberg, Bielefeld, 15, 1901, (175-181).

Ziegler, Johanna. Vegetationszeiten zu Frankfurt am Main beob. im Jahre 1904. Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., 1903-1904, 1905, (98-100).

dd Holland; Belgium; Luxemburg.

Ekama, H. Zugdaten aus Holland. (Ungarisch) Aquila, Budapest, 12, 1905, (294-297).

Snouckaert v. Schauburg, R. Baron. Vogelzugsdaten und Notizen. (Ungarisch und deutsch) Aquila, Budapest, 12, 1905, (288-293).

de British Islands.

Hopkinson, J. Rate of growth of a pedunculated and a sessile oak at Bayfordbury, Herts. Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc., 12, [1905] (245-252, with pl.).

Mawley, Edward. Report on the phenological observations for 1904. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 31, 1905, (97-120, with pl.).

——— Report on phenological phenomena observed in Hertfordshire during the year 1904. Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc., 12, 1905, (237-244).

Whitton, J. Meteorological notes and remarks upon the weather during 1901, with its general effects upon vegetation. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., 6, 1903, (313-329).

df France.

ORLÉANS, COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DU DÉPARTEMENT DU LOIRET. Bulletin de la Commission météorologique du département du Loiret. Année 1902. Orléans, 1903, (1-23, av. 10 pl.). 24 cm. [0810 df 1180 df].

dk Austria-Hungary.

Hegyföky, Kabos. Das Wetter zur Zeit des massenhaften Wegzuges der Rauchschnalbe im Jahre 1898. (Ungarisch und deutsch) Aquila, Budapest, 11, 1904, (250-256).

——— Die Ankunft der Vögel und die Witterung im Frühling 1902. (Ungarisch und deutsch) Aquila, Budapest, 12, 1905, (78-82).

——— Das Wetter zur Zeit des Vogelzuges im Frühling 1903. (Ungarisch und deutsch) Aquila, Budapest, 12, 1905, (203-214).

——— Die Frühlingskunft der Vögel und die Witterung im Zeitraume 1894-1903. (Ungarisch und deutsch) Aquila, Budapest, 12, 1905, (215-240, mit 3 Taf.).

——— Bericht über die Thätigkeit der Croatischen Ornithologischen Centrale im Jahre 1903. (Ungarisch) Aquila, Budapest, 12, 1905, (282-287).

——— Über die Schwankungen der Blütezeit. (Ungarisch und deutsch) Földr. Közlem., Budapest, 33, 1905, (272-288, A 87-98).

[Herman, Ottó]. Zug und Wetter. (Ungarisch und deutsch) Aquila, Budapest, 11, 1904, (379-381).

—— The method for ornithology inaugurated by the Hungarian Central Office of Ornithology. Budapest, 1905, (13, with 10 Tab.). 28½ cm.

Kotika, László. Ornithologische Beobachtungen von Fiume bis zur Sahara. (Ungarisch und deutsch) Aquila, Budapest, 12, 1905, (305-309).

Marck, Richard. Waldgrenzstudien in den österreichischen Alpen. Vorläufiger Bericht über deren bisherigen Ergebnisse. Wien, Mitt. Geogr. Ges., 48, 1905, (403-425).

Pungur, Gyula. Der Herbstzug der Rauchschnäbel 1898 in Ungarn. (Ungarisch und deutsch) Aquila, Budapest, 11, 1904, (1-249, mit 2 Karten).

Sabidussi, Hans. Phaenologische Beobachtungen in Klagenfurt, 1899-1902. Klagenfurt, Jahrb. NatHist. LdMus. Kärnten, 27, 1905, (85-91).

Schenk, Jakob. Der Vogelzug in Ungarn im Frühjahr 1903. (Ungarisch und deutsch) Aquila, Budapest, 12, 1905, (83-202).

Tótkés, Lajos. Phytophaenologische Daten, beobachtet zwischen der Donau und Maros in den Jahren 1902-1904. (Ungarisch) Délmagy. Term. Fü., Temesvár, 20, 1905, (26-39).

Váradi, Antal. Die Trockenheit des vergangenen Jahres. Charakteristische Erscheinungen am Grossen ung. Alföld. (Ungarisch) Időj., Budapest, 9, 1905, (54-56).

Veséfy, Árpád. Der Vogelzug in Ungarn im Frühjahr 1902. (Ungarisch) Aquila, Budapest, 12, 1905, (1-77).

Zsuga, Nándor. Die an den forstlichen Versuchstationen im Jahre 1904 gesammelten meteorologischen Daten. (Ungarisch) Selmeczbánya, Erd. kis., 7, 1905, (70-72, mit 3 Kart.).

dl Balkan Peninsula.

Kund, Andersen. Beobachtungen über den Zug der Vögel in Sophia, Bulgarien. (Ungarisch und deutsch) Aquila, Budapest, 12, 1905, (241-281).

f AFRICA.

fc Sahara and the French Sudan.

Kotika, László. Ornithologische Beobachtungen von Fiume bis zur Sahara. (Ungarisch und deutsch) Aquila, Budapest, 12, 1905, (305-309).

h SOUTH AMERICA.

hc Ecuador.

Finsch, O. und Reiss, W. Zum Vogelzug auf die Hochgebirge von Ecuador. (Ungarisch und deutsch) Aquila, Budapest, 12, 1905, (302-304).

1730 HYGIENIC.

Axmann. Physiologie des Wetters. Himmel u. Erde, Berlin, 17, 1905, (219-234).

Bell, A[rthur] H[ope]. Influenza and the weather. Knowledge and Sci. News, London, (N. Ser.), 1905, (264-265).

Bernhard, Oscar. Ueber offene Wundbehandlung durch Insolation und Eintrocknung (zugleich Einiges über klimatische Einflüsse des Hochgebirges). Münchener med. Wochenschr., 51, 1904, (18-22).

Brunner, Hans. Ueber kritische Tage und kosmische Wirkungen auf pathologische Ereignisse. D. Arch. klin. Med., Leipzig, 72, 1901, (67-75, mit 1 Taf.).

Bürker, K[arl]. Die physiologischen Wirkungen des Höhenklimas. Die Thoma-Zeiss'sche Zählkammer. Die Gerinnungszeit des Blutes im Hochgebirge. Der Eisengehalt der blutbereitenden Organe und des Blutes im Hochgebirge. Arch. ges. Physiol., Bonn, 105, 1904, (480-535).

Caspari, W. Höhenklima, Radioaktivität und Ionisation der Luft. Umschau, Frankfurt, a. M., 8, 1904, (151-152).

Determann, [Aug. Herm.]. Das Höhenklima im Winter und seine Verwendbarkeit für Kranke. Berlin, Veröff. Hufeland Ges. Vortr., 1901, (290-315); D. MedZtg, Berlin, 22, 1901, (553-560).

—— Die Wirkungen des Höhenklimas auf den menschlichen Organismus.

mus. Berlin, Veröff. Hufeland Ges. Votr., 1902, (1-17); D. MedZtg., Berlin, 23, 1902, (273-275, 285-287).

Dexter, Edwin Grant. Weather in fluences: an empirical study of the mental and physiological effects of definite meteorological conditions. With introduction by Cleveland Abbe. [With bibliography.] New York and London (Macmillan), 1904, (xxxi+286, with text fig.). 22.5 cm.

Edelstein, [Gustav]. Zur Aetiologie der Rachitis. Vortrag. D. Aerzteztg, Berlin, 1904, (509-514, 539-544, 564-569).

Engelmann, Rob[ert]. See- und Höhenklima. D. MedZtg, Berlin, 24, 1903, (213-214, 225-227).

Flügge, [Carl]. Untersuchungen über die hygienische Bedeutung einiger klimatischer Faktoren, insbesondere des Windes. [In: Festschrift für Rob. Koch.] Jena, 1903, (639-656)

Gilbert, W. H[arry]. Einiges über Klima. Balneol. Centralztg, Berlin, 1902, (9-10, 13-14).

Giles, Lt.-Col. G. M. Climate and health in hot countries and the outlines of tropical climatology. A popular treatise on personal hygiene in the hotter parts of the world, and on the climates that will be met with within them. London, 1904, (18+184+109). 23 cm.

Glax, J. Klimatotherapie, Pneumatotherapie, Hydrotherapie, Balneotherapie. Jahrb. prakt. Med., Stuttgart, 1903, (53-77); 1904, (57-74).

Hansy, Franz. Das Hochgebirge im Winter und sein Wert für die Gesundheit des Menschen. Mitt. Alpenver., München, 29, 1903, (109-110).

Klose, [Norbert Anton Jose Gregor]. Acclimatisation, Klima und Hygiene. Balneol. Centralztg, Berlin, 1904, (163-164, 167-168).

Klossovskij, A. Die Klimatologie im Zusammenhang mit der Klimatotherapie und der Hygiene. (Russ.) Odessa, 1904, (38). 25 cm.

Körner, O[tto]. Küstenklima und Hyperplasie der Rachenmandel. Zs. Ohrenheilk., Wiesbaden, 33, 1901, (319-321).

Lehmann. Der Einfluss des Klimas auf den Menschen. (Programm.)

Rudolstadt (Druck v. F. Mitzlaff), 1904, (1-7). 24 cm.

Lowy, A[dolf]. Die Wirkung des Höhen- und Seeklimas auf den Menschen. D. med. Wochenschr., Berlin, 30, 1904, (121-124).

— und **Müller, Franz.** Ueber den Einfluss des Seeklimas und der Seebäder auf den Stoffwechsel des Menschen. Arch. ges. Physiol., Bonn., 103, 1904, (450-475); Bonn (M. Hager), 1904, (27). 25 cm. 1 M.

Nikogorodov, M. N. Ueber die eventuelle Einwirkung des Wetters auf den Menschen. (Russ.) Met. Věst., St. Peterburg, 1904, (35-37).

Reich, [Friedrich]. Ueber die Beziehungen zwischen der Epilepsie und den meteorologischen Faktoren. (Mit Demonstration von Kurven.) Allg. Zs. Psychiatrie, Berlin, 60, 1903, (493-497).

Roemisch, W[olfg]. Wie ist die durch Erfahrung gefundene Wirkung des Hochgebirgsklimas zu erklären? Zs. klimat. Kurorte, München, 2, 1901, (57-60).

Ruhemann, J[acob]. Beziehungen des Sonnenscheins zu der Saison-Epidemie des Winters 1904-1905. Berliner klin. Wochenschr., 42, 1905, (299-302).

Saake, [Wilhelm]. Ein bislang unbekannter Faktor des Höhenklimas. Münchener med. Wochenschr., 51, 1904, (22-23).

Schröder, G[eorg]. Über die Wirkungen des Höhenklimas auf den menschlichen Organismus. Berlin, Veröff. Hufeland Ges. Votr. 1902, (18-29); D. Med. Ztg., Berlin, 23, 1902, (297-298, 309-310).

Simon, Robert. Marine therapeutics. Baln. Clim. J., London, 9, 1905, (216-240).

Smirnov, V. P. Ueber den Einfluss von klimatischen und örtlichen Bedingungen auf die Gesundheit des Menschen. (Russ.) Moskva, 1904, (36). 23 cm.

Thomas, [Georg Friedrich Louis]. Ueber das Gebirgsklima und seine Bedeutung für Gesunde und Kranke. [In: H. Oeffinger, Die Kurorte und Heilquellen des Grossherzogtums Baden.

10. verb. Aufl.] Baden-Baden (Sommermeyer), 1905, (LVI-XC). 19 cm.

Tolwidski, Gabryel. Sur les rapports entre la météorologie et l'hygiène. (Polish) *Zdrowie*, Warszawa, **20**, 1904, (389-1001).

Tyler, W. F. The sensation of discomfort. Washington, D. C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (217).

Wakefield, Homer. A contribution to the etiology of malaria, and to the analysis of some relations of meteorology to chemical pathology. [With bibliography.] [Reprint] New York (William Wood & Co.), 1905, (37). 19 cm.

Ward, Robert De C. Sensible temperatures. [With bibliography.] New York, N.Y., *Bull. Amer. Geog. Soc.*, **36**, 1904, (129-138).

Zuntz. Die Einwirkung des Höhenklimas und des Bergsteigens auf den Menschen. Berlin, Jahresber. Sect., Alpenver., **1902**, (21-38).

Zuntz, Leo. Ueber die Wirkung des Hochgebirgsklimas auf den gesunden und kranken Organismus. Kritisches Sammelreferat. *Fortschr. Med.*, Berlin, **21**, 1903, (601-606, 631-636).

d EUROPE.

de German Empire.

Oelzner, Georg. Epidemiologische Skizzen aus München. IV. Folge. Diss. München (Druck v. C. Wolf & S.), 1904, (35, mit 1 Karte). 22 cm.

Schröder, G[eorg]. Zweiter Jahresbericht der neuen Heilanstalt für Lungenkranke zu Schöenberg, OA. Neuenbürg, mit besonderer Berücksichtigung der Prognose der Phthise. Anhang: Witterungsbericht von Schöenberg über das Jahr 1900. Stuttgart, *Med. CorrBl. ärztl. Landesver.*, **71**, 1901, (121-125).

6. Jahresbericht der neuen Heilanstalt für Lungenkranke zu Schöenberg, OA. Neuenbürg, nebst Bemerkungen zur Behandlung der oberen Luftwege des Phthisikers. Anhang: Witterungsbericht des Jahres 1904 für Schöenberg, OA. Neuenbürg. Stuttgart, *Med. CorrBl. ärztl. Landesver.*, **75**, 1905, (233-239).

Schröder, G[eorg] und **Nügelsbach**, W[ilhelm]. Vierter Jahresbericht der neuen Heilanstalt für Lungenkranke zu Schöenberg, OA. Neuenbürg, nebst casuistischen Beiträgen zur Klinik der Tuberculose. Anhang: Rosenmann: Witterungsbericht des Jahres 1902 für den Curort für Lungenkranke Schöenberg OA. Neuenbürg. Stuttgart, *Med. CorrBl. ärztl. Landesver.*, **73**, 1903, (221-228).

— — — V. Jahresbericht der neuen Heilanstalt für Lungenkranke zu Schöenberg, OA. Neuenbürg, nebst Bemerkungen zur medikamentösen Therapie der Lungentuberculose. Anhang: Witterungsbericht des Jahres 1903 für den Curort für Lungenkranke zu Schöenberg, OA. Neuenbürg. Stuttgart, *Med. CorrBl. ärztl. Landesver.*, **74**, 1904, (295-302).

Stubenrath, Franz Kasimir. Medizinische Statistik der Stadt Würzburg für die Jahre 1898, 1899, 1900, 1901 und 1902. Würzburg, *Verh. physik. Ges.*, N.F., **36**, 1904, (193-246).

dd Holland.

Schoo, H. I. M. La malaria in Olanda nel 1902. Roma, *Atti Soc. studi malaria*, **4**, 1903, (85-97).

de British Islands.

Moore, Sir John W[illiam]. Earth temperature and diarrhoeal diseases in Dublin in 1904. Reprinted from *J. Med. Sci.*, Dublin, May, 1905. Dublin, 1905, (8, with 2 pls.).

dh Italy.

Labranca, Antonio. La malaria nella bassa valle del Volturno. Roma, *Atti Soc. studi malaria*, **4**, 1903, (399-428, con 1 tav.).

Feserico, Luigi. La malaria nel Vicentino durante il 1902. Roma, *Atti Soc. studi malaria*, **4**, 1903, (98-119, con 1 tav.).

Polettini, U. La malaria nel Veronese, stazione sperimentale di Vigasio. Roma, *Atti Soc. studi malaria*, **4**, 1903, (120-162, con 1 tav.).

Raffaelli, Luigi. Nove anni di condotta medica, cinque anni di Ufficio sanitario, un dodicennio di osservazioni termoudometriche. (Comune di Bagnone.) Fivizzano (Mori), 1903, (30, con tav.). 38 cm.

Tanzarella, Gustavo. La malaria in provincia di Lecce. Roma, Atti Soc. studi malaria, 4, 1903, (429-439).

f AFRICA.

fc Sahara.

McLure, Henry. The climatology of the Sahara. Balm. Clim. J., London, 9, 1905, (163-172).

fd West Africa.

Giles, Lieut-Col. General sanitation and anti-malarial measures in Sekondi, the Goldfields and Kumassi and a comparison between the conditions of European residence in the Gold Coast with those existing in India. Liverpool, School of Tropical Medicine, Memoir XV. London, 1905, (53).

AUSTRALASIA.

ia New Guinea.

Wendland. Klima und Gesundheitsverhältnisse in Herbertshöhe im Jahre 1902-03. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, 21, 1904, (599-611).

n PACIFIC.

nf Samoa.

Schwesinger. Klima und Gesundheitsverhältnisse auf Samoa im Jahre 1902-03. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, 21, 1904, (622-625).

WEATHER FORECASTING.

1750 GENERAL.

Forecasting the weather. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., 15, 1904, (285-292, with illustr.).

BILT (DE), KONINKLIJKE NEDERLANDSCHE METEOROLOGISCH INSTITUUT. [Indications for the working out and publication of the complete and abbreviated weather-telegrams.] (No. 100). Utrecht (Kennink & Zoon), 1905, (9, with 1 Chart and app. 4). 24.5 cm. [0110].

[Abbe, Cleveland.] Humming of telegraph wires and poles. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (230-231).

Ashworth, J. R. Weather warnings. Rochdale, Trans. Lit. Sci. Soc., 7, 1903, (97-100).

Bebber, W[ilhelm] J[akob] van. Barometer und Wetter. Hamburg, Ausd. Arch. Seewarte, 27, 1905, No. 2, (1-17).

Börnstein, [Richard]. Die Wettervorhersage. Landbote, Prenzlau, 23, 1902, (9-12).

Ueber Wetterdienst und Wettervoraussagung. Westpr. landw. Mitt., Danzig, 9, 1904, (99-100, 105-106).

Wetterdienst. Wetter, Berlin, 21, 1904, (72, 96, 120, 144, 167-168, 192, 216, 240, 264, 287-288); 22, 1905, (23-24, 47-48, 72, 96, 119-120, 143-144, 168, 192, 216, 240, 263-264, 288).

Unterhaltungen über das Wetter. Gemeinverständlich niedergeschrieben. Berlin (P. Parey), 1905, (48, mit 1 Karte). 19 cm. 0,80 M.

Bonsdorf, A. Sur l'influence de l'attraction lunaire et solaire sur l'atmosphère et la prédiction du temps d'après les marées lunaires. (Russe) St. Peterburg, Izv. Russ. geogr. Obsč., 37, (1901), [1903], (494-496).

Byers, Charles Alma. Our flood warning service. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., 57, 1904, (23651).

Clements, Hugh. Clements's nine astronomical weather disturbances. Weather predictions for the year 1905, by an entirely new and scientific method. East Dulwich, [1904], (4).

The discovery of meteorological laws and the proposed new Imperial Meteorological Office for India and the Colonies. Dulwich, 1905, (16). 18 cm.

Cooke, W. Ernest. Islands for weather forecasting purposes. Nature, London, 72, 1905, (343-344).

Emtillaf, Nils N. *Abrus precatorius*. A plant in the service of meteorology. (Swedish) Stockholm, Sv. Trädg-för. Tidskr., 1903, (145-149, with pl.).

Fiebig. Wetterbeobachtungen - Nebentellen. Breslau, Zs. LandwKammer, 7, 1903, (410-411).

Gauger. Die Mitwirkung der Winterschuldirektoren bei der Wettervorhersage. Hannoversche landw. Ztg., 55, 1902, (4-6).

Gribosédov, S. D. Über die Vorhersage der Wetters. (Russ.) Vozduchoplavatel', St. Peterburg, 1904, 4, (32-35).

Grohmann. Die Nachtfrostprognose und die Bekämpfung der Frostgefahr. Sächs. landw. Zs., Dresden, 50, 1902, (410-413).

——— Die Wetterprognose mit Hilfe der Bestimmung der Feuchtigkeit. Sächs. landw. Zs., Dresden, 51, 1903, (669-673).

Grube, Heinz. Bauern-Regeln und Los-Tage. Weisheits-, Wahr- und Wetter-Sprüche der deutschen Bauern. Mit einer Einleitung. Aachen (G. Schmidt), [1905], (XV + 79). 15 cm. 0,60 M.

Heinze, Max. Die Zuckerfabrik als meteorologische Station. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, 11, 1903, (604).

Herrmann, E. Wetterprognosen für den Ozean und ihre Bedeutung für die Schifffahrt. Hansa, Hamburg, 41, 1904, (163-166, 175-179).

Holdenfeiss, Paul. Die Bedeutung der Wettervorhersage für die Landwirtschaft. Landw. Wochenschr., Halle, 7, 1905, (260-262).

Klein, [Hermann J.] Die jetzigen täglichen Wetterprognosen und ein neues System allgemeiner Prognosen auf längere Zeit für den atlantischen Ozean. Gaea, Leipzig, 40, 1904, (453-462).

——— Ein Vorschlag zur Verbesserung der Wetterprognosen. Gaea, Leipzig, 41, 1905, (30-33).

Krebs, Wilhelm. Russische Reformbestrebungen in der praktischen Witterungskunde. Klossovsky gegen Demtchinaky. Globus, Braunschweig, 86, 1904, (364-365).

(F-5203)

Labac. Kabel und Meteorologie. Umschau, Frankfurt a. M., 8, 1904, (45-46).

Lais, Giuseppe. Sui tentativi di previsione delle burrasche atmosferiche. Sunto. Riv. scientif. industr., Firenze, 35, 1903, (93-94).

Lempfert, R. G. K. On a form of sudden weather change. [Feb. 25-26, 1905.] Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (41-44).

Lockyer, William J. S. Islands for weather forecasting purposes. Nature, London, 72, 1905, (111-112).

Möller-Dorsten, W. Praktische Wetterprognose nach dem Lambrecht-schen Polymeter. Natur u. Kultur, München, 1, 1904, (756-762).

Nobbe, von. Inwieweit beeinflussen Mond und Sonne das Wetter? Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 75, (1903), II, 1, 1904, (148-150).

Nowack, Josef Friedrich. Den Zweiflern! Entgegnung auf die Kritiken über meine „Wetterpflanze.“ 2. Auflage. Wien (Nowack-Institut), 1905, (94). 22 cm.

Pollé, Pierre. Die Wettervorhersage. Vortrag. (Projections-Vorträge. H. 71.) Düsseldorf (Ed. Liesegang), 1905, (37, mit 1 Karte). 23 cm. 2 M.

Rosenthal, E. Ueber die Szintillation der Sterne im Zusammenhang mit den Wettertypen. (Russ.) Met. Věst., St. Peterburg, 1904, (67-77).

Stranch, R. Ueber Wetterbeobachtungen - Nebentellen. Breslau, Zs. LandwKammer, 6, 1902, (1370-1372).

Wals, F. J. Fake weather forecasts. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., 67, 1905, (503-513).

Zenger, Karl Wenzel. Die Lunisolare (Saros). Periode des Wetters und der grossen Erdstörungen 1887-1905. Prag (Selbstverlag), 1905, (XI + 175).

Ziegler, Alfred. Untersuchung der „Nachtfrostprognose nach Kammermann“ für mehrere meteorologische Stationen Nord- und Mitteldeutschlands. Diss. Rostock. Berlin (O. Salle), 1903, (40). 23 cm.

d EUROPE.**da Scandinavia.**

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWART.]
Das Sturmwarnungswesen in Dänemark.
Ann. Hydrogr., Berlin, 32, 1904, (589).
[0210 da 0060].

db Russia in Europe.

Rykatschew, M[ichael]. Sur le projet
d'un service régulier de nuit pour la
prévision du temps à l'Observatoire
Physique Central Nicolas. [In: Bericht
des internationalen meteorologischen
Komitees. Vers. 1900 und 1903.]
Berlin (A. Asher u. Co.), 1905, (75-77).

On the projected regular
night service at the Nicholas Central
Physical Observatory [St. Petersburg]
for forecasting the weather. London,
Meteorological Office, Report of the
International Meteorological Committee,
Southport, 1903, (104-106).

de German Empire.

Gisevius, [Paul]. Der hessische
Wetterdienst in Giessen. Hess. landw.
Zs., Darmstadt, 74, 1904, (190-192).

Rümker, [Kurt] von. Mittheilungen
vom landwirthschaftlichen Versuchsfelde
der Königlichen Universität Breslau
zu Rosenthal Kr. Breslau. IV. Die
landwirthschaftliche Wetterwarte des
Versuchsfeldes. Breslau, Zs. Landw-
Kammer, 5, 1901, (926-928).

dk Austria-Hungary.

Bóbita, Endre. Ein vorhergesagter
Hagelschauer. (Ungarisch) Időj.,
Budapest, 9, 1905, (295-296).

l ATLANTIC.**la North Atlantic Ocean.**

Herrmann, E. Die Witterungsver-
hältnisse auf dem nordatlantischen
Ozean im Februar-Dezember 1903 und
Januar 1904. Hansa, Hamburg, 40,
1903, (29, 75-76, 124, 185, 233, 292,
340, 402-403, 449, 498, 557, 606); *Id.*
Januar bis Dezember 1904. *l.c.* 41,
1904, (4-42, 87, 141, 203, 249, 298, 358,
416, 465, 512-513, 571-572).

1760 WEATHER PROGNOSTICS.

A[bbé], C[leveland]. The heuristic
method [of forecasting]. Washington,
D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath.
Rev., 32, 1904, (375).

Falb, Rudolf. Neuer Wetter-Kalen-
der und Verzeichniss der kritischen
Tage für 1905, Juli bis Dezember.
Berlin (H. Steinitz), [1905], (56). 11 cm.
1 M.

Jäger, G[ustav]. Wetter- und Mond-
kalender für 1905. Jg. 11. [Stuttgart]
(W. Kohlhammer), [1904], (4, mit
Kalender). 22 cm. 0,30 M.

Jochimsen, C. Der Mond und das
Wetter. Landw. Wochenbl., Kiel, 55,
1905, (789-794); Wetter, Berlin, 22,
1905, (223-232).

Lais, Giuseppe. Sui tentativi di pre-
visione delle burrasche atmosferiche.
Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, 56, 1903,
(106-110).

Smolenskij, A. V. Programme pour
recueillir les signes et proverbes popu-
laires concernant le temps et son in-
fluence sur l'agriculture. (Russe)
Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr.
Obsč., 16, 5, 1903, (1-19).

Szerepvakti, B. Volksthümliche
Wetter-Merkmale. (Russ.) Met. Věst.,
St. Petersburg, 1904, (133-141, 199-
217).

1770 SYNOPTICAL CHARTS.

Friesenhof, Gergely Baron. Vor-
läufige Ergebnisse des Studiums einer
nach Ekholms Prinzipien erweiterten
Wetterkartenserie. (Ungarisch) Időj.,
Budapest, 9, 1905, (17-20).

**METEOROLOGICAL
REGISTERS.****1800 GENERAL.**

Dove, K[arl]. Meteorologische Beo-
bachtungen aus den deutschen Schutz-
gebieten. Beitr. KolPolit., Berlin, 3,
1901, (23-32).

d EUROPE.

da Scandinavia.

COPENHAGEN, INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE. *Annuaire Météorologique.* 1902, part 2. Kjöbenhavn, 1904, (1-96). *Id.* 1903, part 1. 1904, (1-143). *Id.* 1903, part 2. 1905, (1-77). *Id.* 1904, part 1. 1905, (1-143). (Danish and French) [1800 *hc* 1800 *kb* 0020].

KRISTIANIA, NORWEGISCHES METEOROLOGISCHES INSTITUT. *Jahrbuch* . . . für 1904. Hrag. von Dr. H[enrik] Mohn. Kristiania, 1905, (XIII + 138). 33 cm. [0020 1810 *da* 1820 *da*].

Hann, J[ulius]. [Referat über das] Klima von Stykkisholm. *Met. Z.*, Wien, 22, 1905, (354-357).

db Russia in Europe.

[WARSAWA, SEKOYA CUKROWNICZA.] *Spostrzeżenia meteorologiczne dokonane w ciągu czterolecia 1897-1900 na Stacjach Meteorologicznych Sieci Warszawskiej.* [Observations météorologiques effectuées en 1897-1900 aux stations météorologiques du réseau de Varsovie.] *Pam. fizyogr.*, Warszawa, 18, 1904, (III-LXXI).

Wypadki spostrzeżeń meteorologicznych, dokonanych w roku 1897-1900 na Stacjach Meteorologicznych urządzonych staraniem Sekcji cukrowniczej Warszawskiej. [Résultats des observations météorologiques effectuées en 1897-1900 aux stations météorologiques fondées par les soins de la Section de l'Industrie sucrière de la Société d'Encouragement du Commerce et de l'Industrie de Varsovie.] *Pam. fizyogr.*, Warszawa, 18, 1904, (Dział I, 1-193).

Aaronakij, N. V. Das Wetter im Gouvernement Poltawa im Jahre 1902-1903. (Russ.) Poltava, Obzor selisk. choz., 18, 1903, [1904], (1-31); Suppl. (1-53).

Grimm, O. Die Temperatur der Luft und des Wassers, Niederschläge, Wasserniveau und Dicke des Eises und Schnees auf dem Pestowo-See von December 1899 bis August 1904. (Russ.) *Nikolsk. Fischzucht.*, St. Petersburg, 9, 1904, (210-218, mit Kurventaf.).

(r-5203)

Klossovakij, A. V. Das Klima Odessas nach den 38-jährigen (1866-1903) Beobachtungen der städtischen meteorologischen Station 2^{ter} Ordnung. (Russ.) *Katheder für phys. Geographie an der Kais. Universität Odessa 1880-1904.* Odessa, 1905, (9-17). 35 cm.

Ergänzende Beiträge zum Klima Odessas nach den 10-jährigen (1894-1903) Beobachtungen des magnetisch-meteorologischen Observatoriums in Malj Fontan. (Russ.) *Katheder für phys. Geographie an der Kais. Universität Odessa 1880-1904.* Odessa, 1905, (18-26). 35 cm.

Ladygin, K. P. Kurze Uebersicht der meteorologischen Beobachtungen der Station an der Lehranstalt in Vyšnj-Voloček für 1902 mit Normal-Werthen für 16 Jahre. (Russ.) *Vyšnj-Voloček*, 1904, (15). 25 cm.

Leyt, E. Meteorologische Beobachtungen in Moskau im Jahre 1903. *Moskva, Bull. Soc. Nat.*, 1903, 4, [1904], (446-476).

Rotmistrov, G. Uebersicht über den Stand der Landwirthschaft im Gouvernement Poltawa für 15 Jahre (1886-1900). Cap. I. Kurzer Umriss der Topographie, des Bodens und des Klimas des Gouvernements. (Russ.) *Poltava*, 1904, (1-28); Suppl. (8-41). 27 cm.

Rykačev, M. A. Compte-rendu de l'Observatoire physique central Nicolas pour 1902. (Russ.) *St. Peterburg, Mém. Ac. Sc.*, (sér. 8), 15, 8, 1904, (1-150, av. 2 pl.). *Id.* 1903. *I.e.* (Ser. 8), 16, 6, 1904, (1-139, av. 1 phot.).

Savickij, P. Revue générale du temps dans la partie sud-ouest du district d'Ekaterinoslav pour l'année 1903. (Russ.) *Zap. Obšč. selisk. choz. južn. Ross.*, Odessa, 74, 3-4, 1904, (79-83).

Smolenakij, A. Revue météorologique de l'année 1903 d'après les observations faites à l'Observatoire Météorologique de l'Institut Agronomique de Moscou. (Russ.) *Moskva, Ann. Inst. Agron.*, 10, 1904, (V-XXXIX).

Sremevakij, B. Bericht über die Ergebnisse der Beobachtungen für das Liv-Estländische Regenstationennetz. 15-jährige Mittelwerte der Niederschlagsmenge, Anzahl der Niederschlagstage und Temperatur für den

Zeitraum 1886-1900. Jurjev, 1904, (47, mit Karten). 26 cm.

Zvolinskij, M. Compte-rendu de la station météorologique de Ploti pour l'année 1903. (Russe; Odessa, Rapp. ann. st. agron. Ploti, 1903, [1904], (1-25, av. pl.).

Recueil des observations météorologiques à la station agronomique expérimentale de Ploti pour l'année 1903. (Russe) Zap. Obsč. selisk. choz. Južn. Ross., Odessa, 74, 1-2, 1904, (1-25, av. 2 diagr.).

de German Empire.

Meteorologische Beobachtungen in Schleswig-Holstein im Jahre 1903. Kiel, Schr. natw. Ver., 13, 1905, (63-64).

Tableaux météorologiques relatif à 1903 [Alsace-Lorraine]. Strassburg, Monataber. Ges. Wiss., 38, 1904, (305, mit 3 Taf.).

AACHEN, METEOROLOGISCHES OBSERVATORIUM. Veröffentlichungen . . . Hrg. durch [Pierre] Polis. Ergebnisse der Beobachtungen am Observatorium und dessen Nebenstationen im Jahre 1902. [Umschlagt.] Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1902. Aachen. Jg 8. Karlsruhe (G. Braun im Komm.), 1903, (87). 35 cm. 8 M. *Id.* für 1903. Jg 9. *l.c.* 1905, (74, mit 1 Taf.). 35 cm. 7 M. [0020 1810 *de* 1820 *de*].

BERLIN, K. PREUSS. METEOR. INSTITUT. Veröffentlichungen . . . Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen II. und III. Ordnung im Jahre 1899, zugleich deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1899. Beobachtungssystem des Königreichs Preussen . . . Von V. Kremser. Heft 3. Berlin (A. Asher und Co.), 1904, (XIV + 123-270, mit 1 Karte). 33 cm. 8 M. [1810 *de* 0020].

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Potsdam im Jahre 1901. Von A[dolf] Sprung. Berlin, 1904, (XXXV + 120). 33 cm. 9,50 M. [1810 *de* 1820 *de* 1600].

Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1903. Preussen und benachbarte Staaten. Hrg. durch . . . Wilhelm von Bezold. H. 1. 2. Dreimal tägliche Beobachtungen an den Stationen Marggrabowa . . . Berlin (A. Asher u.

Co.), 1904, (122). 33 cm. Je 3 M. *Id.* 1904. H. 1. 1905, (38). 33 cm. 2 M. [0020 1820 *de*].

[BREMEN, METEOROLOGISCHE STATION I. ORDNUNG.] Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1902 und 1903. Freie Hansestadt Bremen. Hrg. v. Paul Bergholz. Jg 13, 14. Bremen (Druck von M. Nössler), 1903-1904, (XI + 79; XII + 79). 31 resp. 32 cm. [0020 1810 *de*].

[BRESLAU, VEREIN F. SCHLES. INSEKTENKUNDE.] Wetterbericht für 1904 [Breslau]. *Zs. Ent.*, Breslau, 30, 1905, (XXIV + XXVI).

CHEMNITZ, K. SÄCHS. METEOR. INSTITUT. Jahrbuch . . . für das Jahr 1900. Hrg. von Paul Schreiber. Jg. XVIII. Abt. 1-3. Zugleich deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1900. Beobachtungssystem des Königreiches Sachsen. Chemnitz (C. Brünner in Comm.), 1904, (55 + 104 + 63, mit 6 Taf.). 31 cm. 15 M. [0020].

COBURG, VEREIN FÜR WETTERKUNDE. Jahresbericht. XIX-XXII. Coburg (Druck von Dietz), 1901-1904, (19; 20; 18; 18; mit Taf.). 23 cm. [0020].

FRANKFURT A. M., PHYSIKALISCHER VEREIN. Jahres-Uebersicht. [Wetter in Frankfurt a. M. im Jahre 1902 u. 1903.] Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., 1902-1903, 1904, (76-77, mit 24 Tab. u. 4 Taf.). *Id.* 1904. *l.c.* 1903-1904, 1905, (101, mit 8 Tab.).

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE. Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1903. Beobachtungssystem der deutschen Seewarte. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen an 10 Stationen II. Ordnung und an 55 Sturmwarnungsstellen, sowie stündliche Aufzeichnungen an 4 Normal-Beobachtungs-Stationen. Jg 26. Hamburg (Druck v. Hammerich u. Lesser in Altona), 1904, (VI + 180). 33 cm. 13 M. *Id.* 1904, Jg 27. Hamburg, 1905, (VI + 182). 33 cm. [0020 1810 *de* 1820 *de*].

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Systeme der deutschen Seewarte für das Lustrum 1896-1900 sowie für die 25 Jahre 1876-1900. Hrg. v. der deutschen Seewarte. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1904, (IV + 20). 32 cm. 3 M.

KARLSRUHE, ZENTRALBUREAU FÜR METEOROLOGIE UND HYDROGRAPHIE IM GROSSHERZOGTUM BADEN. Jahres-Bericht . . . mit den Ergebnissen der meteorologischen Beobachtungen und der Wasserstandsaufzeichnungen am Rhein und an seinen grösseren Nebenflüssen für das Jahr 1904. Karlsruhe (G. Braun), 1905, (IV + 116, mit Taf.). 35 cm. 8 M. [0020 1820 dc].

ROSTOCK. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen angestellt auf der landwirtschaftlichen Versuchs-Station zu Rostock im Jahre 1904. Güstrow, Arch. Ver. Natg., 58, 1904, (1 Taf.).

STUTTGART, KGL. WÜRTTEMBERGISCHE METEOROLOGISCHE ZENTRALSTATION. Deutsches meteorologisches Jahrbuch. Jg. 1899. Württemberg. Stuttgart (J. B. Metzler), 1901, (95, mit 3 Kart.). 31 cm. *Id.* Jg. 1900. *l.c.* 1905, (84, mit 3 Kart.). 32 cm. 6 M. *Id.* 1901. *l.c.* 1905, (54, mit 2 Kart.), 32 cm. 3 M. *Id.* Jg. 1902. *l.c.* 1905, (58, mit 2 Kart.). 32 cm. 3 M. [0020 1820 dc].

WORMS. Jahres-Bericht der meteorologischen Station Worms 1900, 1901, 1902, 1903. Worms (A. K. Breninger), 1901-1904, (27; 27; 27; 27, mit Taf.). 21 cm.

Bolwin, J. Ergebnisse der Beobachtungen an der meteorologischen Station in Emden im Jahre 1901. Emden, Jahresber. natf. Ges., 86, (1900-1901), 1902, (42). *Id.* 1902. *l.c.* 87, (1901-1902), 1903, (33). *Id.* 1903. *l.c.* 88, (1902-1903), 1904, (35).

Metz, E. Revue météorologique de l'année 1900, 1901, 1902. [Elsass-Lothringen.] Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., 38, 1904, (161-189, 229-243, 245-258, mit 6 Tab.).

Dittrich. Wetterbericht für 1903. *Zs. Ent., Breslau, (N.F.),* 29, 1904, (XXIV-XXVI).

Dressler, H. Beobachtungsergebnisse der meteorologischen Jahre 1901 u. 1902 und 1902-03 für Frankfurt-Oder. Helios, Berlin, 21, 1904, (177-179). *Id.* 1903-04. (Vom 1 Dezbr. 1903 bis 30 Novbr. 1904.) *l.c.* 22, 1905, (107-108).

Franz, J[ulius]. Allgemeine Uebersicht der meteorologischen Beobachtungen auf der königl. Universitäts-Sternwarte zu Breslau im Jahre 1902. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, 80 (1902),

1903, natw. Sect., (23-28). *Id.* 1903. *l.c.* 81, (1903), 1904, natw. Sect., (38-44).

Haberland, M[aximilian]. Ergebnisse der Beobachtungen an der meteorologischen Station II. Ordnung Neustrelitz im Jahre 1903. Güstrow, Arch. Ver. Natg., 57, Abt. 2, 1903, (1 Tab.). *Id.* 1904. *l.c.* 58, 1904, (1 Tab.).

Heinrich, [Reinh]. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen angestellt auf der landwirtschaftlichen Versuchs-Station zu Rostock im Jahre 1903. (2 Tab. u. 1 Taf.).

Hirsch. Meteorologische Statistik des Bezirkes Veranum im Jahre 1901, 1902, 1903, 1904. Ravensberger Bl., Bielefeld, 2, 1902, (4-5); 3, 1903, (8-9); 4, 1904, (8-9); 5, 1905, (12-13).

Kühne. Ergebnisse der Beobachtungen an der meteorologischen Station in Emden im Jahre 1904. Emden, Jahresber. natf. Ges., 89, 1905, (66).

Less, E. Uebersicht über die Witterung Deutschlands in Jahre 1904. Allgemeines. Berlin, Arb. D. Landw. Ges. H., 107, 1905, (XIX-XXV).

Lindemann, C. Die hauptsächlichsten Ergebnisse aus den von allen meteorologischen Stationen des Königreiches Sachsen im Jahre 1900 eingesandten Beobachtungen. Chemnitz, Jahrb. met. Inst., 18, 1904, Abt. 3, 1-63, mit 6 Taf.).

Lüstner, Gustav. Bericht über die Tätigkeit der meteorologischen Station während des Etatsjahres 1904. [In: Wortmann, Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim 1904.] Berlin (P. Parey), 1905, (256-263).

Matthiessen, L. Erklärungen zur Tab. II: Wittertafel von Schwerin für das Jahr 1903. Güstrow, Arch. Ver. Natg., 58, 1904, (125-127, mit 1 Tab.).

Rechenberg, G. Allgemeine Uebersicht der meteorologischen Beobachtungen auf der königl. Universitäts-Sternwarte zu Breslau im Jahre 1904. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, 82, (1904), 1905, natw. Sect. (156-161).

Rudel, [Kaspar]. Die Witterung Nürnbergs im Jahre 1901-1904. Jahresbericht der meteorologischen Station Nürnberg. [In: Bericht über die Gesundheitsverhältnisse und Gesundheitsanstalten in Nürnberg. Jg. 1901-1904.] Nürnberg (I. L. Schrag i. Komm), 1902-

1905, (1-33; 1-30; 1-31; 1-32). 23 cm.

Sack, Ad. Résumé des observations météorologiques faites à la société industrielle de Mulhouse et à ses diverses stations pendant l'année 1902. Mülhausen, Bull. Soc. ind., **73**, 1903, (351-367). *Id.* 1903. *L.c.* **74**, 1905, (363-377, mit Taf.). *Id.* 1904. *L.c.* **75**, 1905, (338-353, av. 3 pl.).

Schneider. Zusammenstellung der monatlichen Durchschnittsergebnisse der im . . . J. 1900 bei . . . Dürkheim a. H. vorgenommenen meteorologischen Aufzeichnungen nebst Jahresdurchschnitt. Dürkheim, Mitt. Pollichia, No. **14**, 1901, (Tab.).

Schröder, G[eorg]. Zweiter Jahresbericht der neuen Heilanstalt für Lungenkranke zu Schömburg, OA. Neuenbürg, mit besonderer Berücksichtigung der Prognose der Phthise. Anhang: Witterungsbericht von Schömburg über das Jahr 1900. Stuttgart, Med. CorrBl. ärztl. Landesver., **71**, 1901, (121-125).

6. Jahresbericht der neuen Heilanstalt für Lungenkranke zu Schömburg, OA. Neuenbürg, nebst Bemerkungen zur Behandlung der oberen Luftwege des Phthisikers. Anhang: Witterungsbericht des Jahres 1904 für Schömburg, OA. Neuenbürg. Stuttgart, Med. CorrBl. ärztl. Landesver., **75**, 1905, (233-239).

und **Nägelsbach, W[ilhelm].** Vierter Jahresbericht der neuen Heilanstalt für Lungenkranke zu Schömburg, OA. Neuenbürg, nebst casuistischen Beiträgen zur Klinik der Tuberculose. Anhang: Rosenmann: Witterungsbericht des Jahres 1902 für den Kurort für Lungenkranke Schömburg OA. Neuenbürg. Stuttgart, Med. CorrBl. ärztl. Landesver., **73**, 1903, (221-228).

V. Jahresbericht der neuen Heilanstalt für Lungenkranke zu Schömburg, OA. Neuenbürg, nebst Bemerkungen zur medikamentösen Therapie der Lungentuberculose. Anhang: Witterungsbericht des Jahres 1903 für den Kurort für Lungenkranke Schömburg, OA. Neuenbürg. Stuttgart, Med. CorrBl. ärztl. Landesver., **74**, 1904, (295-302).

Schubert, J. Die Witterung in Eberswalde im Jahre 1904. Zs. Forstw., Berlin, **36**, 1904, (316-321). *Id.* 1904.

L.c. **37**, 1905, (275-282); Wetter, Berlin, **22**, 1905, (151-158).

Schultheiss, Ch[ristoph]. Die Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1903. Karlsruhe, Jahresber. Zentralbur. Met., **1903**, 1904, (17-90, m. Taf. u. Kart.).

Stubenrath, Franz Kasimir. Medizinische Statistik der Stadt Würzburg für die Jahre 1898, 1899, 1900, 1901 und 1902. Würzburg, Verh. physik. Ges., N.F., **36**, 1904, (193-246).

Völler, Wilh. Gewitter- und Unwettertage des Jahres 1904 für Deutschland im allgemeinen und Kassel und Umgebung im besonderen. Natur u. Kultur, München, **2**, 1905, (496-499).

dd Holland.

BILT (DE), K. NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT. Thunderstorms, optical phenomena, etc., in the Netherlands, . . . in 1903. (Dutch) Vol. 24. Utrecht, 1905, (1-10), with pl. [0400 0500 1640 1650].

de British Islands.

Climatological table for the British Empire for 1904. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (229).

BRIGHTON AND HOVE, NATURAL HISTORY AND PHILOSOPHICAL SOCIETY. Meteorology of Brighton, July 1902 to June 1903. Brighton, Rep. Nat. Hist. Soc., **1902-1903**, 1903, (32).

CARADOC AND SEVERN VALLEY FIELD CLUB. Meteorological Notes, 1903. Record of bare facts, **13**, [1904], (43-54).

COVENTRY. Meteorology, 1905. City of Coventry, Ann. Rep. on the Health of the City, **1904**, 1905, Coventry, (17-22).

LONDON, ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY. The Meteorological Record. Monthly results of observations made at stations of the Royal Meteorological Society, with remarks on the weather by William Marriott. Vol. 24, 1904. London (E. Stanford), 1905, (8 + 83, with map). [0810 de 0860 0950 de 1180 de 0020].

LOWESTOFT. Meteorology, 1904 [by C. Edwards]. Borough and Port of Lowestoft, Annual Report of the Medical Officer of Health, **1904**. Lowestoft, [1905]. [0020].

MARGATE. Annual report on the meteorology [of Margate] for the year 1904, [by John Stokes]. Borough of Margate, Annual Report of the Medical Officer of Health, 1904, (19-24). [0020].

SOUTHPORT, FERNLEY OBSERVATORY. Report and results of observations for the year 1904. By Joseph Baxendell. Southport (Publication of the Corporation), 1905, (30, with pl.). [0020 1810 *de*].

YORK, PHILOSOPHICAL SOCIETY. Meteorological record for the year 1903. York, Rep. Phil. Soc., 1903, 1904, (16-21).

BLADEN, W. Wells. Report of the meteorological section. Stafford, Rep. N. Staff. F. Cl., 39, 1904-5, (133-139).

ELORE, S. The weather of 1904 [at Holmes Chapel, Cheshire]. Year Book of the College of Agriculture and Horticulture, Holmes Chapel, Cheshire, 1904, (23-29, with 3 pls.).

COLLINGWOOD, E. J. Meteorological record for 1901 at Lilburn Tower, Northumberland. Alnwick, Proc. Berwicks. Nat. Cl., 18, 1903, (178).

CRAW, J. H. Notes of rainfall and temperature at West Fouldon and Rawburn, 1901. Alnwick, Proc. Berwicks. Nat. Cl., 18, 1903, (177).

GREY, G. Record of barometer at Millfield, Northumberland, in 1901. Alnwick, Proc. Berwicks. Nat. Cl., 18, 1903, (176).

HEYWOOD, H[enry]. Meteorological observations in the [Cardiff] Society's District, 1904. Cardiff, Trans. Nat. Soc., 37, 1904-5, (18).

HOPKINSON, John. Meteorological observations taken in Hertfordshire in the year 1903. Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc., 12, 1904, (117-124). *Id.* 1904. *L.c.* 12, [1905], (209-216).

MARKHAM, C. A. and SMITH, R. T. D. Meteorological report, observers' notes. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., 12, 1903-4, (79-85, 113-119, 146-152).

MARRIOTT, William. Remarks on the weather over England and Wales for the quarters ending March 31, June 30, September 30 and December 31, 1904. London, Meteor. Rec. R. Meteor. Soc., 24, (1-5, 21-25, 41-45, 61-65).

PHILPOTS, E. P. A summary of the weather at Bournemouth for the year

ending Dec. 31, 1904. [Bournemouth, 1905], (20). 18 cm.

PRESTON, Arthur W[aters]. Meteorological Notes, 1904. From observations taken at Bradestone House, Brundall, Norfolk. Norwich, Trans. Nat. Soc., 8, 1905, (90-96).

WHITELEY, J. Meteorological table for the year 1903. (Halifax.) Halifax Nat., 8, 1904, (96).

WORTH, R. Hansford. Twenty-third report (third series) of the Committee on the climate of Devon [1904]. Reprinted from Plymouth, Trans. Devon. Ass., 37, 1905, (96-110).

df France.

PARIS, BUREAU CENTRAL MÉTÉOROLOGIQUE. Annales pour 1900, publiées sous la direction de M. E. Mascart, t. II. Observations [de 1900] (1^{re} Partie, France; 2^e Partie, Algérie et Tunisie; 3^e Partie, colonies et étranger). Paris, (Gauthier-Villars), 1903, (A 279 + B 74 + C 88). 32 cm. *Id.* pour 1901, t. II. 1^{er} fascicule: détail des observations [de 1901]. (1^{re} Partie, France, Algérie et Tunisie; 3^e Partie, colonies et étranger). Paris (Gauthier-Villars), 1903, (A 272 + C 88). 32 cm.

dh Italy.

ARCETRI, OSSERVATORIO ASTRONOMIC. Note sullo stato del cielo. [Nebulosità, pioggia.] Firenze, Pubblic. Ist. st. sup., 17, [Osservazioni astronomiche], 1903, (6-14).

AVELLINO, OSSERVATORIO METEOROLOGICO AGRICOLA DELLA R. SCUOLA DI VITICOLTURA ED ENOLOGIA. Bollettino meteorico. [Temperatura, pioggia, umidità.] Giornale di Viticoltura ed Enologia, Avellino, 11, 1903, (48, 96, 200, 224, 248, 368, 416).

BARI, OSSERVATORIO METEOROLOGICO DEL R. ISTITUTO TECNICO E NAUTICO. Riassunto delle osservazioni meteorologiche eseguite nell'anno 1902-1903. [Pressione, temperatura, tensione del vapore, umidità relativa, evaporazione, vento, nebulosità, precipitazioni.] Bari (Avellino e C.), [1903], (10). 24 cm.

BRESCIA, OSSERVATORIO. Meteorologia. [Pressione, temperatura, precipitazioni,

tensione del vapore, umidità relativa, nebulosità, vento.] Brescia, Comment. Ateneo, 1903, (132-138).

CATANIA, OSSERVATORIO METEOROLOGICO DELLA R. SCUOLA DI VITICOLTURA ED ENOLOGIA. Bollettino meteorico. [Pressione, temperatura, umidità, pioggia, vento.] Nuova Rassegna, Catania, 11, 1903. [In copertina, pubblicazione quindicinale.]

CATANIA, R. OSSERVATORIO. Bollettino meteorico. [Temperatura, umidità, evaporazione, pioggia.] Agricoltore, Catania, 28, 1903, (19, 68, 88, 103, 116, 135, 171, 190, 208, 222, 240, 271, 302, 336, 366, 390).

Como. Osservazioni termoudometriche. [Temperatura, pioggia.] La Campagna, Como, 3, 1903, (11).

DESENZANO, OSSERVATORIO. Meteorologia. [Pressione, temperatura, tensione del vapore, umidità relativa, nebulosità, precipitazioni, vento, evaporazione.] Brescia, Comment. Ateneo, 1903, (139-143).

FERRARA, OSSERVATORIO METEORICO DELLA LIBERA UNIVERSITÀ. Osservazioni meteoriche fatte nell'anno 1902, e risultati annuali delle precedenti osservazioni. [Pressione, temperatura, umidità, vento, nebulosità, precipitazioni, evaporazione.] Ferrara (Taddei), 1903, (27). 46 cm.

FIRENZE, R. MUSEO DI FISICA E STORIA NATURALE. Osservazioni meteorologiche. [Pressione, temperatura, umidità, vento, nebulosità, pioggia.] Firenze, Boll. R. Soc. tosc. ort., (Ser. 3), 28, 1903, (27, 56, 119, 120, 152, 184, 216, 248, 280, 312, 344, 370).

LEGNAGO, OSSERVATORIO. Osservazioni termometriche. Il Basso Veronese agricolo, Legnago, 6, 1903, (16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72).

MEMMO, OSSERVATORIO. Meteorologia. [Pressione, temperatura, precipitazioni, tensione del vapore, umidità relativa, nebulosità, vento, evaporazione.] Brescia, Comment. Ateneo, 1903, (144-147).

MILANO, R. OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI BREERA. Osservazioni meteorologiche fatte nell'anno 1903. [Pressione, temperatura, pioggia, tensione del vapore, umidità relativa, nebulosità, vento.] Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), 36,

1903, (155-156, 303-304, 427-428, 583-584, 971-974, 1006-1009, 1047-1048, 1097-1100, 1144-1145).

MINEO, OSSERVATORIO METEORICO GEODINAMICO. Osservazioni meteorologiche. [Pressione, temperatura, tensione del vapore, umidità, vento, nebulosità, precipitazioni.] Caltagirone, Boll. Oss. met. geodin. Mineo, 17, 1903, (4).

NAPOLI. Rivista di climatologia napoletana. Confronto delle temperature estreme e escursioni termiche diurne nella rete meteorologica napoletana. Bollettino statistico mensile, Napoli, 29, 1903, (35-46). [1700 dh].

NAPOLI, PALAZZO S. GIACOMO. Registrazione delle piogge. Bollettino statistico mensile, Napoli, 29, 1903, (47).

NAPOLI, R. OSSERVATORIO DI CAPODIMONTE. Osservazioni meteoriche. [Pressione, temperatura, umidità assoluta, nubi, vento, pioggia, evaporazione.] Napoli, Rend. Soc. sc., (Ser. 3), 9, 1903, (16, 65, 98, 146, 168, 184, 229, 261-264, 307).

OROPA, OSPIZIO-SANTUARIO. Osservazioni meteoriche fatte nell'anno 1903. [Pressione, temperatura, vento, pioggia, evaporazione, ozono.] Eco del Santuario di Oropa, Biella, 6, 1903. [In copertina, pubblicazione quindicinale.]

PADOVA, OSSERVATORIO ASTRONOMICO DELLA R. UNIVERSITÀ. [Nebulosità, pioggia, vento pressione, temperatura, umidità.] Bollettino mensile del Comune, Padova, 7, 1903, (2).

PAVIA, R. OSSERVATORIO GEOFISICO A S. SPIRITO. Osservazioni meteoriche. [Pressione, temperatura, tensione del vapore, umidità, nebulosità, precipitazioni, vento.] Bollettino statistico mensile, Pavia, 4, 1903, (4).

PISA, OSSERVATORIO DELLA R. SCUOLA SUPERIORE DI AGRARIA. Osservazioni meteorologiche. [Pressione, temperatura, umidità, vento, pioggia, evaporazione.] Agricoltura ital., Pisa, (Ser. 3), 9, 1903, (64, 116, 186, 256, 352, 480, 512, 544, 572, 604, 745).

REGGIO CALABRIA, OSSERVATORIO METEOROLOGICO DEL COMIZIO AGRARIO. [Pressione, temperatura, tensione del vapore, umidità, nebulosità, pioggia, evaporazione.] Il Mezzogiorno agricolo-commerciale, Reggio-Calabria, 5, 1903, (61, 118, 188, 204).

RIPOSTO, OSSERVATORIO METEOROLOGICO DEL R. ISTITUTO NAUTICO. Osservazioni meteorologiche. [Pressione, temperatura, tensione del vapore, umidità relativa, vento, stato del cielo, pioggia, evaporazione.] Riposto, Boll. mens. Oss. meteor., **33**, 1903, (1-4).

ROMA, R. OSSERVATORIO ASTRONOMICO SUL CAMPIDOGLIO. Osservazioni meteoriche fatte nel 1903. [Temperatura, pressione, umidità, vento, pioggia, nebulosità.] [Pubblicazione settimanale.] Roma, Boll. demog.-meteor. comunale, **1903**, (4).

SALÒ, OSSERVATORIO. Meteorologia. [Pressione, temperatura, precipitazioni, tensione del vapore, umidità relativa, nebulosità, vento, evaporazione.] Brescia, Comment. Ateneo, **1903**, (148-155, con 1 tav.).

SPEZIA, OSSERVATORIO. Notizie meteorologiche. [Pressione, temperatura, umidità, vento, pioggia.] Boll. San. annuale, Spezia, **5**, 1903, (75-76).

— Osservazioni meteoriche. [Pressione, temperatura, tensione del vapore, umidità relativa, vento, pioggia.] Boll. San. trim., Spezia, **6**, 1903, (2).

TORINO, R. OSSERVATORIO ASTRONOMICO. Osservazioni meteorologiche fatte nell'anno 1902. [Pressione, temperatura, umidità assoluta, umidità relativa, vento, nubi, precipitazioni.] Torino, Atti Acc. sc., **33**, 1903, (1-53).

UDINE, OSSERVATORIO METEOROLOGICO [DELL'ISTITUTO TECNICO]. [Pressione, temperatura, umidità assoluta, vento, precipitazioni.] Udine, Boll. statist. mens. comunale, **31**, 1903, [in tabelle].

VENEZIA, OSSERVATORIO METEOROLOGICO DEL SEMINARIO PATRIARCALE. Bollettino mensile per il 1902. [Pressione, temperatura, umidità, vento, evaporazione, nebulosità, precipitazioni, elettricità atmosferica.] Venezia, 1903, (in 12 tabelle).

VERONA, OSSERVATORIO METEORICO DELL'ISTITUTO TECNICO. Osservazioni meteoriche fatte nell'anno 1902. [Pressione, temperatura, umidità assoluta, umidità relativa, vento, nebulosità, precipitazioni.] Verona, Atti, Mem. Acc. agric., (Ser. 4), **3**, 1903, (Appendice 1-49, con 1 tav.).

Alberti, Vittorio. Riassunto delle osservazioni meteorologiche fatte nella

R. Specola di Capodimonte nell'anno 1902. Napoli, Rend. Soc. sc., (Ser. 3), **9**, 1903, (26-47).

Bongiovanni, Giovanni. Risultati annui delle osservazioni meteoriche a Ferrara nell'anno 1902 e confronti con quelli degli anni precedenti e di alcune città vicine. Ferrara, Atti Acc. sc. med. nat., **77**, 1903, (229-233).

Mugna, Giovanni. Riassunto di dodici anni di osservazioni meteorologiche, 1890-1901, fatte al R. Osservatorio meteorologico e geodinamico di Forlì. Forlì (Soc. tip. commerciale), 1903, (12). 31 x 43 cm.

Pini, E. Riassunto delle osservazioni meteorologiche eseguite presso il R. Osservatorio astronomico di Brera nell'anno 1902. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **33**, 1903, (177-209).

Pittet, Costantino. Riassunto delle osservazioni meteorologiche fatte all'Osservatorio del R. Museo di Storia naturale di Firenze nell'anno 1902. Firenze, Bull. R. Soc. tosc. ort., (Ser. 3), **23**, 1903, (28).

di Switzerland.

BERN, EIDGENÖSSISCHES OBERBACINSECTORAT, HYDROMETRISCHE ABTEILUNG. Graphische Darstellungen der schweizerischen hydrometrischen Beobachtungen und der Lufttemperaturen und Niederschlagsböhen für das Jahr 1902. Bern (Rösch u. Schatzmann), 1903, (26, mit 44 Taf.). fol. [1180 di 1870 di].

GRAUBÜNDEN. Meteorologische Beobachtungen in Graubünden in den Jahren 1899 und 1900. Monats- und Jahresmittel von 23. (1899) resp. 24. (1900) Bündner Stationen. Chur, Jahresber. Natf. Ges. Graub., **46**, 1904, (41-88).

Albrecht, J. A. Meteorologische Beobachtungen (1903). In Sargans. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., 1903-1904, (511-512).

Bommer, J. Meteorologische Beobachtungen (1903). Auf dem Säntis. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., **1903**, 1904, (508-510).

Graf. Meteorologische Beobachtungen (1903). In Vättis. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., **1903**, 1904, (513-515).

Maltner, J. Meteorologische Beobachtungen (1903). In Altstetten. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., 1903, 1904, (499-500).

Kessler, J. G. Meteorologische Beobachtungen (1903). In St. Gallen. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., 1903, 1904, (506-507).

Kuratie, J. J. Meteorologische Beobachtungen (1903). In Ebnat. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., 1903, 1904, (501-502).

Mai, J. Meteorologische Beobachtungen (1903). In Wildhaus. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., 1903, 1904, (516-518).

Niederer, J. J. Meteorologische Beobachtungen (1903). In Heiden. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., 1903, 1904, (503-505).

dk Austria-Hungary.

Resultate der Beobachtungen über die Grund- und Donau-Wasserstände, dann über die Niederschlagsmengen und den Ozongehalt der Luft in Wien für die Periode vom 1. December 1903 bis 30. November 1904. Erhoben und zusammengestellt vom Stadtbauamte der Stadt Wien. Wien, 1905, (163). 23 cm.

BUDAPEST, KÖNIGL. UNG. REICHSANSTALT FÜR METEOROLOGIE UND ERDMAGNETISMUS. Ergebnisse der Niederschlags-Beobachtungen im Jahre 1902. (Ungarisch & deutsch) Meteor. Földmagn. Int. Évk., Budapest, 32, (1902) IV, 1905, (1-150). [1180 dk 1270].

Ergebnisse der Gewitterbeobachtungen in dem Jahre 1903. (Ungarisch & deutsch) Meteor. Földmagn. Int. Évk., Budapest, 33, III, 1905, (I-XXVII + 1-21). [1640].

A meteorológiai elemek havi és évi eredményei, állomások szerinti rendezve. [Monatliche und jährliche Resultate der meteorologischen Beobachtungen nach Stationen geordnet.] Meteor. Földmagn. Int. Évk., Budapest, 33, 1905, (87-155).

Tizennégy magyarországi állomás naponkénti megfigyelései. [Tägliche Beobachtungen von vierzehn Stationen in Ungarn.] Meteor. Földmagn. Int. Évk., Budapest, 33, 1905, (1-86). [1820 dk].

KRAKÓW, OBSERWATORIUM ASTRONOMICZNE. Wypadki opoztrzeń meteorologicznych dokonanych w Galicyi w r. 1902, zestawione w c. k. Obserwatoriumy astronomicznem krakowskiem. 1. Ciepłota powietrza. — 2. Ciśnienie powietrza. — 3. Średnikierunek wiatru. — 4. Stan zachmurzenia nieba. — 5. Ilość opadu. [Résultats des observations météorologiques effectuées en Galicie en 1902; compilés à l'Observatoire astronomique de Cracovie. 1. Température de l'air. — 2. Pression atmosphérique. — 3. Direction moyenne du vent. — 4. Nébulosité. — 5. Quantité des précipitations.] Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., 38, 1905, (3-191).

SARAJEVO, BOSNISCH-HERCEGOVINISCHE LANDESREGIERUNG. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen an den Landesstationen in Bosnien-Herzegowina im Jahre 1901. Wien (K. K. Hof- und Staatsdruckerei), 1905, (XIV + 277), 31 cm. [1810 dk 1820 dk].

TRIESTE, I. R. OSSERVATORIO ASTRONOMICOMETEOROLOGICO. Rapporto annuale . . . contenente le osservazioni meteorologiche di Trieste e di alcune altre stazioni Adriatiche per l'anno 1902. Vol. 19. Trieste, 1905, (IV + 108). 31 cm. [1820 dk 0020].

WIEN. Uebersicht der am Observatorium der K. K. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus im Jahre 1903 angestellten meteorologischen Beobachtungen. Wien, Anz. Ak. Wiss., 41, 1904, (83-87).

Berecz, Ede. Die Witterung von Temesvár im 1904. (Ungarisch) Délmagy. Term. Füz., Temesvár, 29, 1905, (76-88).

Wetterbericht des Temesvárer meteorologischen und seismologischen Observatoriums der königl. ung. Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. (Ungarisch) Délmagy. Term. Füz., Temesvár, 29, 1905, (96-99, 185-188, 301-306).

Gottschling, Adolf. Übersicht der Witterungserscheinungen in Hermannstadt [Nagyszeben] in den Jahren 1900, 1901 und 1902. (Hermannstadt) Verh. mitth. siebenb. Ver. Naturw., 52, (1902) 1903, (45-80).

Hájas, Endre. Die Vertheilung des Niederschlages in Ungarn im Jahre

1902. (Ungarisch und deutsch) Meteor. Földmagn. Int. Évk., Budapest, **32**, IV, (1902), 1905, (VII-XIV, mit 1 Karte).

Kostlivý, Josef. Uebersicht der an der meteorologischen Beobachtungsstation in Eger im Jahre 1904 angestellten Beobachtungen. Jahresbericht des K. K. Staats-Gymnasiums, Eger, **1904-1905**, 1905, (19-21).

Réthly, Antal. Über die Beobachtungen der Sonnenfinsterniss vom 30. August 1905. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (347-364, mit 8 Fig.).

Rudski, M[aurycy] P[rawdziej]. Résultats des observations météorologiques effectuées en Galicie en 1903, compilés à l'Observatoire astronomique de Cracovie. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (1-44).

Weinek, I[adislaus]. Magnetische und meteorologische Beobachtungen an der K. K. Sternwarte zu Prag im Jahre 1904. Prag, 1905, (XI + 41). - 31 cm.

Zágn, Nándor. Die an den forstlichen Versuchstationen im Jahre 1904 gesammelten meteorologischen Daten. (Ungarisch) Selmeczbánya, Erd. kis., **7**, 1905, (70-72, mit 3 Kart.).

c ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

ca Asiatic Russia.

Bogdanovič, K. I. Skizzen über die Tschuktschen-Halbinsel. Cap. IV: Das Klima. Meteorologisches Journal der Expedition im Jahre 1900. (Russ.) St. Petersburg, 1901, (163-207). 26 cm.

Leo. Beiträge zur Meteorologie des fernen Ostens. (Russ.) Vozduchoplavatel', St. Petersburg, **1904**, 7, 8, 9, (19-24, 30-35, 25-23).

Šostakovič, V. B. Revue abrégée du temps du gouvernement Enisejsk en 1902. (Russ.) Observations des stations météorologiques du gouvernement Enisejsk en 1902. Irkutsk, 1904, (68-74). 26 cm.

cb China and Dependencies; Tibet; Corea.

HAMBURG, [DEUTSCHE SEEWARTE]. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Tsingtau. September 1898—August 1903. Ann. Hydrogr., Berlin, **32**, 1904, (198-204, mit 1 Taf.).

TSINGTAU, KAISERLICHE METEOROLOGISCHE ASTRONOMISCHE STATION. Die Witterung zu Tsingtau im September 1902—Februar 1905, nebst einer Zusammenstellung. Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (48-52, 395-397, 526-529); **32**, 1904, (69-74, 274-277, 371-374, 465-469, 525-529); **33**, 1905, (16-120, 535-539).

H[ann], J[ulius]. [Referat über] Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Weihaiwei in den Jahren 1899-1904 incl[usive]. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (423-424).

Leo. Beiträge zur Meteorologie des fernen Ostens. (Russ.) Vozduchoplavatel', St. Petersburg, **1904**, 7, 8, 9, (19-24, 30-35, 25-33).

cc Japanese Islands; Formosa.

Leo. Beiträge zur Meteorologie des fernen Ostens. (Russ.) Vozduchoplavatel', St. Petersburg, **1904**, 7, 8, 9, (19-24, 30-35, 25-33).

cf British India.

Hann, J[ulius]. [Referat über] Resultate der meteorologischen Beobachtungen auf dem Kodaikanal-Observatorium in Südindien im Jahre 1904. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (468-469).

eg Malay Peninsula.

BATAVIA, KONINKLIJK MAGNETISCH EN METEOROLOGISCH OBSERVATORIUM. Uitkomsten van meteorologische waarnemingen verricht aan het proefstation „Oost-Java“ te Paseroean gedurende het jaar 1903. [Results of meteorological observations made at the Experimental Station „Oost-Java,“ at Paseroean, during the year 1903.] Batavia, Nat. Tijdschr., **64**, 1905, (84-89).

ROYAL MAGNETICAL AND METEOROLOGICAL OBSERVATORY. Observations . . . containing meteorological, magnetical and seismometric observations made in 1903 and one appendix. 26, 1903, Batavia, 1905, (XXIII + 235). [0020 3020 eg].

Marr, Th. Results of meteorological observations made at the agricultural

station "Oost-Java" at Pasuruan, during the year 1904. (Dutch) Batavia, Nat. Tijdschr., **66**, 1905, (89-95).

ei Asiatic Turkey.

H[ann], J[ulius]. [Referat über] Resultate meteorologischer Beobachtungen zu Hebron, Palästina. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (380-381).

f AFRICA.

fa Mediterranean States.

PARIS, BUREAU CENTRAL MÉTÉOROLOGIQUE. Annales . . . pour 1900, publiées sous la direction de M. E. Mascart, t. II. Observations [de 1900]. (1^{re} Partie, France; 2^e Partie, Algérie et Tunisie; 3^e Partie, colonies et étranger). Paris (Gauthier-Villars), 1903, A 279 + B 74 + C 88). 32 cm. *Id.* pour 1901, t. II. 1^{re} fascicule: détail des observations [de 1901]. (1^{re} Partie, France, Algérie et Tunisie; 3^e Partie, colonies et étranger). Paris (Gauthier-Villars), 1903, (A 272 + C 88). 32 cm. [0020 1800 *df*].

fb N.E. Africa.

Osservazioni meteorologiche fatte ad Asmara, Adi-Ugri, Massaua, Ghinda, Chenafená. [Temperatura, evaporazione, pioggia, nebulosità, vento, pressione.] Bollettino agricolo, Asmara, **1**, 1903, (24, 48; 72, 96).

CAIRO, SURVEY DEPARTMENT. The meteorological report for the year 1903. Cairo (National Printing Department), 1905, (211, with pl.). 23 + 34 $\frac{1}{2}$. [0020 1810 *fb* 3020 *fb*].

——— [Monthly] meteorological observations [at stations in Egypt and the Sudan during 1905. Cairo, 1905.] [1820 *fb*].

Boggiano, L. Osservazioni meteorologiche eseguite a Massaua nell'anno 1901. [Pressione, temperatura, umidità relativa, evaporazione, nebulosità, vento.] Ann. idrogr., Genova, **4**, 1903, (57-70).

H[ann], J[ulius]. [Referat über die] Resultate der meteorologischen Beobachtungen in Suakin 1891-1900. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (328-329).

Marini, Angelo. Osservazioni meteorologiche raccolte nella Colonia Eritrea dall'ottobre 1901 al giugno 1902. [Temperatura, pioggia, vento.] Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), **4**, 1903, (967-984, con 1 tav.).

Tancredi, A. M. Sul clima di Addi Ugri (Colonia Eritrea). [Temperatura, pioggia, nebulosità, vento.] Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), **4**, 1903, (76-109).

fd West Africa, from Morocco to the Congo.

KPEME. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Kpeme. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **16**, 1903, (147-148).

——— Resultate der meteorologischen Beobachtungen auf der Station Kpeme 1904.] Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **18**, 1905, (159-160).

ff East Africa.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Meteorologische Beobachtungen in Deutsch-Ost-Afrika. Aufzeichnungen der Registrirapparate und Terminbeobachtungen. D. übers. met. Beob., Hamburg, H. **13** [1905], (1-317).

fg South Africa.

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Deutsch Südwestafrika im Jahre 1903-04. Nach dem Bericht von Thomas. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **18**, 1905, (293-302).

SWAKOPMUND. Resultate der meteorologischen Beobachtungen in Swakopmund im Jahre 1902. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **16**, 1903, (216-218). *Id.* 1903. *l.c.* **17**, 1904, (93-96). *Id.* 1904. *l.c.* **18**, 1905, (303-304).

H[ann], J[ulius]. [Referat über] Resultate meteorologischer Beobachtungen in der Kapstadt und am Tafelberge in den Jahren 1902 und 1903. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (381-382).

Thomas. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Deutsch-Südwestafrika im Jahre 1902-03. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **17**, 1904, (29-41).

gf United States as a whole.

WASHINGTON, U. S. WEATHER BUREAU. Report of the Chief of the Weather Bureau. 1903-1904. Washington, 1905, (XXXIX + 381). 30 cm. [0020 1800 *hc* 1820 *gf hc*].

gg North Eastern United States.

WASHINGTON, U. S. NAVAL OBSERVATORY. Meteorological observations and results, 1893-1902. Washington, D.C., Pub. U. S. Naval Obs., (Ser. 2), 5. 1903, (X + 443). 30 cm. [1820 *gg*].

gi Western United States.

Cheney, William. Meteorological statistics [1883 to 1894 inclusive]. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., 4, 1905, (123-130).

h SOUTH AMERICA.**hc West Indian Islands; Caribbean Sea; Gulf of Mexico.**

[COPENHAGEN, INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE. Annuaire météorologique.] 1902, part 2. Kjöbenhavn, 1904, (1-196). *Id.* 1903, part 1. 1904, (1-143). *Id.* 1903, part 2. 1905, (1-97). *Id.* 1904, part 1. 1905, (1-143). Danish and French. [1800 *da* 1800 *kb* 0020].

WASHINGTON, U. S. WEATHER BUREAU. Report of the Chief of the Weather Bureau. 1903-1904. Washington, 1905, (XXXIX + 381). 30 cm. [0020 1800 *gf* 1820 *gf hc*].

hf Peru.

Weberbauer, A. Anatomische und biologische Studien über die Vegetation der Hochanden Perus. Vorläufige Mitteilung. Bot. Jahrb., Leipzig, 37, 1905, (60-94).

hh Brazil.

Hann, J[ulius]. [Referat über] Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Cuyabá, Matto Grosso, Brasilien. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (507-508).

Siegel, [Franz]. Monats- und Jahresmittel des Luftdruckes und der Temperatur zu Curityba, Paraná, 1884-1904. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (372-373).

——— Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Curityba im Jahre 1904. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (518-519).

hl Tierra del Fuego and neighbouring islands.

H[ann], J[ulius]. [Referat über] Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Punta Arenas in der Magellanstrasse 1888-1902. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (367-369).

i AUSTRALASIA.

Meteorologische Beobachtungen aus den deutschen Schutzgebieten der Südsee für das Jahr 1902. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, 16, 1903. (231-240); *Id.* für 1903. *l.c.* 17, 1904, (198-203). [1800 *ne*].

ia New Guinea with Islands from Wallace's line, including Gilolo, Amboina, Ceram.

HERBERTSHÖHE. Resultate der meteorologischen Beobachtungen in Herbertshöhe. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, 18, 1905, (360-367).

ie New South Wales.

Ooghlan. Statistical register. 1903. Part XIII. 1905. New South Wales.

k ARCTIC.

Hepworth, Commander M. W. Campbell. Climatological observations at an Arctic station in Repulse Bay. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 31, 1905, (317-326).

kb Greenland.

[COPENHAGEN, INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE. Annuaire météorologique.] 1902, part 2. Kjöbenhavn, 1904, (1-96). *Id.* 1903, part 1. 1904, (1-143). *Id.* 1903, part 2. 1905, (1-97). *Id.* 1904, part 1. 1905, (1-143) (Danish and French). [1800 *da* 1800 *hc* 0020].

kd Islands North of Europe and Asia.

Osservazioni meteorologiche. Osservazioni scientifiche eseguite durante la spedizione polare 1899-1900. Milano (Hoepli), 1903, (211-220). 29 cm.

SPITZBERG. Observations météorologiques dans la mer du Spitzberg faites à bord de l'Antarctic en 1901. (Missions scientifi. pour la mesure d'un arc de méridien au Spitzberg . . . 1899-1902 . . . Mission suédoise. 2 : 8° section, B 5.) Stockholm, 1904, (1-31). 31 cm.

— Observations météorologiques faites dans la mer du Spitzberg pendant les étés 1882 et 1896. (In : Missions scientifi. pour la mesure d'un arc de méridien au Spitzberg . . . 1899-1902 . . . Mission suédoise. 2 : 8° section, B 5.) Stockholm, 1904, (33-47).

Rizzo, Giovanni Battista. Relazione sulle osservazioni meteorologiche. Osservazioni scientifiche eseguite durante la spedizione polare 1899-1900. Milano (Hoepli), 1903, (221-423). 29 cm.

Westman, J[onas]. Observations météorologiques faites en 1899 et en 1900 à la baie de Treurenberg, Spitzberg. (Missions scientifi. p. I. mesure d'un arc de méridien au Spitzberg . . . 1899-1902 . . . Mission suédoise. 2 : 7a.) Stockholm, 1904, (215, with pl.). 31 cm.

ne Ladrone, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of 180°.

Meteorologische Beobachtungen aus den deutschen Schutzgebieten der Südsee für das Jahr 1902. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, 16, 1903, (231-240); *Id.* für 1903. *l.c.* 17, 1904, (198-203). [1800 *id.*]

o ANTARCTIC.

Mossman, Robert C[ockburn]. Some results of the Scottish National Antarctic Expedition. 4. Meteorology. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, 21, 1905, (417-429).

od Islands to Southward and South-east of New Zealand and Area South of Pacific.

Hann, J[ulius]. [Referat über] die Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen der ersten Ueberwinterung auf dem antarktischen Kontinent. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (319-321).

1810 REGISTERS GIVING HOURLY MEAN VALUES.**d EUROPE.****da Scandinavia.**

KRISTIANIA, NORWEGISCHES METEOROLOGISCHES INSTITUT. Jahrbuch für 1904. Hrg. von Dr. Henrik Mohn. Kristiania, 1905, (XIII + 138). 33 cm. [0020 1800 *da* 1820 *da*].

db Russia in Europe.

[JURJEW, UNIVERSITÄT.] Юрьев, Университетъ. Наблюдения Метеорологической Обсерватории Императорскаго Юрьевскаго Университета въ 1903 г. 38ой годъ. [Meteorologische Beobachtungen angestellt in Jurjew im Jahre 1903. 38^{er} Jahrg.] Jurjew, 1904, (105). 24 cm. [1820 *db*].

UJANIN, W. Observations faites à l'Observatoire météorologique de l'Université impériale de Kazan. Température de l'air enregistrée par le thermographe Richard 1891-1895. (Russe) Kazan, Zap. Univ., 71, 12, 1904, (1-16).

dc German Empire.

AACHEN, METEOROLOGISCHES OBSERVATORIUM. Veröffentlichungen . . . Hrg. durch P[ierre] Polis. Ergebnisse der Beobachtungen am Observatorium und dessen Nebenstationen in den Jahren 1902, 1903. [v. 1800 *dc*].

BERLIN, K. PREUSS. METEOR. INSTITUT. Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen II. und III. Ordnung im Jahre 1899, zugleich deutsches meteor. Jahrbuch für 1899. Beobachtungssystem des Königreichs Preussen . . . Von V. Kremer. Heft 3. Berlin (A. Asher & Co.), 1904, (XIV + 123-270, mit 1 Karte). 33 cm. 8 M. [0020 1800 *dc*].

BERLIN, K. PREUSS. METEOR. INSTITUT. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Potsdam im Jahre 1901. Von A[dolf] Sprung. Berlin, 1904 (XXXV + 120). 33 cm. 9,50 M. [1820 *de* 1600].

[BREMEN, METEOROLOGISCHE STATION I. ORDNUNG.] Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1902 und 1903. Freie Hansestadt Bremen. Hreg. v. Paul Bergholz. Jg. 13. 14. Bremen (Druck von M. Nössler), 1903-1904, (XI + 79; XII + 79). 31 resp. 32 cm. [0020 1800 *de*].

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE. Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1903. Beobachtungs-System der deutschen Seewarte. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen an 10 Stationen II. Ordnung und an 56 Sturmwarnungsstellen, sowie stündliche Aufzeichnungen an 4 Normal-Beobachtungs-Stationen. Jg. 26. Hamburg (Druck v. Hammerich & Lesser in Altona), 1904, (VI + 180). 33 cm. 13 M. *Id.* 1904, Jg. 27. Hamburg, 1905, (VI + 182). 33 cm. [0020 1800 *de* 1820 *de*].

de British Islands.

GREENWICH, ROYAL OBSERVATORY. Results of the magnetical and meteorological observations made at the Royal Observatory, Greenwich, in the year 1903. Published by order of the Board of Admiralty, in obedience to His Majesty's Command. Edinburgh, 1904, (57 + 119, with 5 pls.). [1820 *de* 3020 *de* 0020].

JERSEY, OBSERVATOIRE ST. LOUIS, Bulletin des observations magnétiques et météorologiques. 12, 1905. Jersey, St. Hélier, 1905-1906, (36). [0020 3020 *de*].

LONDON, METEOROLOGICAL OFFICE. Hourly readings obtained from the self-recording instruments at the four observatories of the Meteorological Office. 1902, 34th year. N.S., Vol. 3. Published by the authority of the Meteorological Committee. Official No. 172. London, 1905, (13 + 197).

SOUTHPORT, FERNLEY OBSERVATORY. Report and results of observations for the year 1904. By Joseph Baxendell. Southport (Publication of the Corporation), 1905, (30, with pl.). [0020 1800 *de*].

Buchan, Alexander and Omond, Robert Traill. The meteorology of Ben Nevis Observatories. Part III. Containing the observations for the years 1893, 1894, 1895, 1896, and 1897, with appendix. Forming Vol. 43 of Edinburgh, Trans. R. Soc. Edinburgh (R. Grant & Son), 1905, (565, with 2 pls.).

dh Italy.

FIRENZE, R. MUSEO DI FISICA E STORIA NATURALE. Osservazioni meteorologiche. 1903. Firenze, Boll. R. Soc. tosc. ort., (Ser. 3), 28, 1903, (27, 56, 119, 120, 152, 184, 216, 248, 280, 312, 344, 370).

dk Austria-Hungary.

BUDAPEST, KÖNIGL. UNG. REICHSANSTALT FÜR METEOROLOGIE UND ERDMAGNETISMUS. Stündliche Werthe des Luftdruckes, der Lufttemperatur und des Windes im Temesvár 1903. (Ungarisch und deutsch) Meteor. Földmágn. Int. Évk., Budapest, 33, 1905, (176-218). [0700 0800 1300].

SARAJEVO, BOSNISCH-HERCEGOVINISCHE LANDESREGIERUNG. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen an den Landesstationen in Bosnien-Hercegovina im Jahre 1901. Wien (K. K. Hof- und Staatsdruckerei), 1905, (XIV + 277). 31 cm. [1800 *dk* 1820 *dk*].

ea Asiatic Russia.

[ST. PETERBURG, OBSERVATOIRE PHYSIQUE CENTRAL NICOLAS.] С.-Петербургъ, Главная Физическая Обсерваторія. Метеорологическія наблюденія станціи 2 разряда вокругъ озера Байкала и результаты записей барографовъ и термографовъ тѣхъ-же станціи за 1901 и 1902 гг. [Observations météorologiques et résultats des tracés des barographes et des thermographes des stations de 2. ordre autour du lac Balkal pour 1901 et 1902.] St. Peterburg, Ann. Obs. phys. Centr., 1902, Suppl. [1904], (I-XIII + 165). [1820 *ea*].

fb N.E. Africa.

CAIRO, SURVEY DEPARTMENT. Meteorological report for the year 1903. Cairo (National Printing Department), 1905, (211, with pl.). 23 x 34½. [0020 1800 *fb* 3020 *fb*].

99 North-Eastern United States.

NEW YORK METEOROLOGICAL OBSERVATORY. Report of the New York meteorological observatory of the department of parks, Central Park, New York City, 1905 [Jan.-March]. New York (Crawford), 1905, (34).

h CENTRAL AMERICA.

Abbot, H. L. Hourly climatic records on the isthmus of Panama. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (267-272, with text fig.).

1820 REGISTERS—DAILY MEAN VALUES.

d EUROPE.

da Scandinavia.

[KJÖBENHAVN, METEOROLOGISK INSTITUT.] Bulletin météorologique du Nord, publié par les instituts météorologiques de Norvège, de Danemark et de Suède. 1904, 1905. Copenhagen, (1-19, 1-19). [0020].

KRISTIANIA, NORWEGISCHES METEOROLOGISCHES INSTITUT. Jahrbuch . . . für 1904. Hrg. von Dr. H[enrik] Mohn. Kristiania, 1905, (XIII + 138). 33 cm. [0020 1800 da 1810 da].

db Russia in Europe.

[CHAR'KOV, UNIVERSITÉ.] Харьковъ, Университетъ. Результаты наблюдений метеорологической станции Имп. Харьковскаго Университета за 1901 годъ. [Résultats des observations faites au nouvel Observatoire météorologique de l'Université de Kharkow pendant l'année 1901.] Char'kov, 1904, (IV + 131). 25 cm.

JURJEW, UNIVERSITÄT. Meteorologische Beobachtungen angestellt in Jurjew im Jahre 1903. 38^{er} Jahrgang (Russ. und deutsch) Jurjew, 1904, (105). 24 cm. [1810 db].

[KAZAN', UNIVERSITÉ.] Казань, Университетъ. Бюллетень метеорологической Обсерватории съ июня 1903 г. по октябрь 1907 г. [Bulletin de l'Observatoire Météorologique à partir de

juin 1903 jusqu'en octobre 1904.] Kazan', Zap. Univ., 71, 1904, (1-32, av. 16 tabl. graph.).

[MOSKVA, INSTITUT AGRONOMIQUE.] Москва, сельскохозяйственный институтъ. Наблюдения метеорологической обсерватории С.-Х. института съ июля 1903 г. по октябрь 1904 г. [Observations faites à l'Observatoire météorologique de l'Institut agronomique de Moscou juillet 1903—octobre 1904.] Moskva, Ann. Inst. agron., 10, 1-4, 1904, (37-60, 61-72, 1-60, av. pl.).

ODESSA, OBSERVATOIRE. Annales de l'Observatoire météorologique et magnétique de l'Université impériale à Odessa. (Russe et franç.) Vols. 8-10. 1901-1903. Odessa, 1905, (IX + 154 + 156 + 162). 27 cm. [0020].

Adamov, N. P. Tabellen der Bodentemperatur nach den Beobachtungen der meteorologischen Stationen an den Versuchs-Förstereien für die Jahre 1900 und 1901. (Russ.) Trd. opyt. lésnič., St. Peterburg, 2, 1904, (Suppl. 1-151, 1-137).

Werner, A. Meteorologische Beobachtungen in Riga und Ustj-Dwinsk für 1903. Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver., 47, 1904, (1-28).

dc German Empire.

AACHEN, METEOROLOGISCHES OBSERVATORIUM. Veröffentlichungen . . . Hrg. durch P[ierre] Polis. Ergebnisse der Beobachtungen am Observatorium und dessen Nebenstationen im Jahre 1902. Deutsches meteor. Jahrbuch für 1902. Aachen. Jg. 8. Karlsruhe (G. Braun in Komm.), 1903, (87). 35 cm. 8 M. Id. für 1903. Jg. 9. l.c. 1905, (74, mit 1 Taf.). 35 cm. 7 M. [0020 1810 dc 1820 dc].

BERLIN, K. PREUSS. METEOR. INSTITUT. Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1903. Preussen und benachbarte Staaten. Hrg. durch . . . Wilhelm von Bezold. H. 1. 2. Dreimal tägliche Beobachtungen an den Stationen Marggrabowa . . . Berlin (A. Asher & Co.), 1904, (122). 33 cm. Je 3 M. Id. 1904, H. 1. 1905, (38). 33 cm. 2 M. [0020 1800 dc].

——— Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Potsdam im

Jahre 1901. Von A[dolf] Sprung. Berlin, 1904 (XXXV + 120). 33 cm. 9,50 M. [1800 *de* 1810 *de* 1900].

FRANKFURT A. M., PHYSIKALISCHER VEREIN. Jahresbericht . . . für das Rechnungsjahr 1902–1903. Frankfurt a. M. (Druck v. C. Naumann), 1904, (96, mit 24 Tab. u 4 Taf.). 23 cm. [0020].

GREIFSWALD. Die Ablesungen der meteorologischen Station Greifswald von 1. Jan. bis 31. Dez. 1904 nebst Jahresübersicht über das Jahr 1904. Greifswald, Mitt. natw. Ver., 36, (1904), 1905, Anhang, (1–51).

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE. Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1903. Beobachtungs-System der deutschen Seewarte. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen an 10 Stationen II. Ordnung und an 56 Sturmwarnungsstellen, sowie stündliche Aufzeichnungen an 4 Normal-Beobachtungs-Stationen: Jg 26. Hamburg (Druck v. Hammerich & Lesser in Altona), 1904, (VI + 180). 33 cm. 13 M. *Id.* 1904, Jg. 27. Hamburg, 1905, (VI + 182). 33 cm. [0020 1800 *de* 1810 *de*].

KARLSRUHE, ZENTRALBUREAU FÜR METEOROLOGIE UND HYDROGRAPHIE IM GROSSHERZOGTHUM BADEN. Jahres-Bericht . . . mit den Ergebnissen der meteorologischen Beobachtungen und der Wasserstandsaufzeichnungen am Rhein und an seinen grösseren Nebenflüssen für das Jahr 1904. Karlsruhe (G. Braun), 1905, (IV + 116, mit Taf.). 35 cm. 8 M.

STUTTGART, KÖN. WÜRTTEMBERGISCHE METEOROLOGISCHE ZENTRALSTATION. Deutsches meteorologisches Jahrbuch. Jg. 1899. Württemberg. Stuttgart (J. B. Metzler), 1901, (95, mit 3 Kart.). 31 cm. *Id.* Jg. 1900. *l.c.* 1905, (84, mit 3 Kart.). 32 cm. 6 M. *Id.* Jg. 1901. *l.c.* 1905, (54, mit 2 Kart.). 32 cm. 3 M. *Id.* Jg. 1902. *l.c.* 1905, (58, mit 2 Kart.). 32 cm. 3 M. [0020 1800 *de*].

Berthold, Julius. Resultate der bei der Station Schneeberg in der Zeit vom 1. Januar 1896 bis zum 31. Dezember 1900 angestellten meteorologischen Beobachtungen. (3. Forts.) Schneeberg, Mitt. wiss. Ver., H. 5, 1904, (14–40).

(F-5203)

Bückelmann, Fritz. Meteorologisches. [Bielefeld, Jan. 1901–Nov. 1904.] Ravensberger Bl., Bielefeld, 1, 1901, (14, 21, 30, 40, 48, 55, 62, 71); 2, 1902, (7, 12, 19, 36, 43, 57, 67, 73); 3, 1903, (3, 20, 23, 36, 43, 51, 58, 66, 75, 83, 92); 4, 1904, (3, 12, 20, 27, 35, 44, 55, 68, 76, 84, 92).

Haberland, Maximilian. Die Mittelwerte aus zehnjährigen meteorologischen Beobachtungen der Station Neustrelitz. 2. (Titel-) Aufl. Neustrelitz (G. Barnewitz), 1905, (17). 26 cm.

Lampe, Eduard. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen der Station II. Ordnung Wiesbaden im Jahre 1902. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., 56, 1903, (1–51). *Id.* 1903. *l.c.* 57, 1904, (1–51). *Id.* 1904. *l.c.* 58, 1905, Abt. 3, (1–51).

Thienemann, J. IV. Jahresbericht (1904) der Vogelwarte Rossitten der deutschen Ornithologischen Gesellschaft. J. Ornith., Leipzig, 53, 1905, (360–418).

Weber, Leonhard. Resultate der Tageslichtmessungen in Kiel 1898–1904. Kiel, Schr. natw. Ver., 13, 1905, (97–114).

de British Islands.

BIDSTON, LIVERPOOL OBSERVATORY. Report of the Director to the marine committee, and meteorological results deduced from the observations taken in the year 1904. Published by order of the Mersey Docks and Harbour Board. Liverpool, 1905, (41). [0020].

GREENWICH, ROYAL OBSERVATORY. Results of the magnetical and meteorological observations made at the Royal Observatory, Greenwich, in the year 1903. Published by order of the Board of Admiralty, in obedience to His Majesty's Command. Edinburgh, 1904, (57 + 119, with 5 pls.). [1810 *de* 3020 *de* 0020].

WELLINGTON COLLEGE. Meteorological Report [1905]. Wellington Coll., Ann. Rep. Nat. Sci. Soc., 1905, (42–53).

di Switzerland.

Observations météorologiques faites au Champ-de-l'Air. Tableaux mensuels. Année 1903. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., 40, 1904, (44).

GENÈVE. Observations météorologiques faites à l'observatoire de Genève. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), 17, 1904, (125-129, 233-237, 353-357, 465-469, 565-569, 665-669); 18, 1904, (97-101, 213-217, 309-313, 425-429, 529-533, 633-637).

GRAND SAINT BERNARD. Observations météorologiques faites au Grand Saint-Bernard. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), 17, 1904, (129-132, 237-240, 357-360, 469-472, 569-572, 669-672); 18, 1904, (101-104, 217-220, 313-316, 429-432, 533-536, 637-640).

SAINT MAURICE. Observations météorologiques faites aux fortifications de Saint Maurice. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), 17, 1904, (161-168, 300-307, 525-532); 18, 1904, (247-254).

Observations météorologiques faites aux fortifications de Saint-Maurice. (Printemps 1904.) Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), 18, 1904, (594-601).

ARNET, L. Observations météorologiques faites à l'observatoire cantonal de Neuchâtel. Neuchâtel, Bul. Soc. Sci. Nat., 31, 1903, (App. 104).

GAUTIER, R[aul]. Résumé météorologique de l'année 1902 pour Genève et le Grand Saint-Bernard. Genève (Soc. gén. d'imprimerie), 1903, (60 + annexe 108). 8vo.

Résumé météorologique de l'année 1903 pour Genève et le Grand Saint-Bernard. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), 18, 1904, (378-404, 477-504).

et DUALME, Henri. Observations météorologiques faites aux fortifications de Saint-Maurice pendant l'année 1903. Résumé annuel. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), 18, 1904, (64-85).

dk Austria-Hungary.

BUDAPEST, KÖNIGL. UNG. REICHSANSTALT FÜR METEOROLOGIE UND ERDMAGNETISMUS. Tägliche Beobachtungen von vierzehn Stationen in Ungarn. (Ungarisch und deutsch) Meteor. Földmagn. Int. Évk., Budapest, 33, 1905, (1-86). [1800 dk].

SARAJEVO, BOSNISCH-HERZEGOVINISCHE LANDESRÉGIERUNG. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen an den

Landesstationen in Bosnien-Herzegovina im Jahre 1901. Wien (Staatsdruckerei). 1905, (XIV + 277). 30 cm. [1800 dk 1810 dk].

TRIESTE, I. R. OSSERVATORIO ASTRONOMICOMETEOROLOGICO. Rapporto Annuale, contenente le osservazioni meteorologiche di Trieste e di alcune altre stazioni Adriatiche per l'anno 1902. Vol. 19. Trieste, 1905, (IV + 108). 31 cm. [1800 dk 0020].

WIEN, K. K. CENTRALANSTALT FÜR METEOROLOGIE UND GEODÄSIE. Beobachtungen . . . October 1903 bis September 1904. Wien, Anz. Ak. Wiss., 41, 1904, (28-32, 68-72, 78-82, 96-100, 124-128, 174-178, 206-210, 266-270, 280-284, 346-350, 358-362, 384-388).

Monatliche Mittheilungen. 1905. Wien, Anz. Ak. Wiss., 42, 1905, (12 Nummern).

e ASIA.

ea Asiatic Russia.

ST. PETERSBURG, OBSERVATOIRE PHYSIQUE CENTRAL NICOLAS. Observations météorologiques et résultats des tracés des barographes et des thermographes des stations de 2. ordre autour du lac Baikal pour 1901 et 1902. (Russe et franç.) St. Peterburg, Ann. Obs. phys. Centr., 1902, Suppl. [1904], (I-XIII + 165).

VOZNESENSKIĬ, A. V. Observations des stations météorologiques du gouvernement Eniseïsk pour l'année 1902. (Russe) Irkutsk, 1904, (IX + 76) 26 cm.

eg Malay Peninsula.

BUITENZORG, 's LANDS PLANTENTUIN. Institut Botanique de l'État de Buitenzorg. Observations météorologiques. Année 1901, (1 + 22, av. tabl.). 38 cm. Id. 1902, (24). 38 cm. [0020].

fb N.E. Africa.

CAIRO, SURVEY DEPARTMENT. [Monthly] meteorological observations [at stations in Egypt and the Sudan during 1905. Cairo, 1905]. [1800 fb].

g NORTH AMERICA.**gf United States as a whole.**

WASHINGTON, U. S. WEATHER BUREAU. Report of the Chief of the Weather Bureau, 1903-1904. Washington, 1905, (xxxix + 381). 30 cm. [0020 1800 *gf* *hc* 1820 *hc*].

gg North Eastern United States.

WASHINGTON, U. S. NAVAL OBSERVATORY. Meteorological observations and results, 1893-1902. Washington, D.C., Pub. U. S. Naval Obs., (Ser. 2), 5, 1903, (X + 443). 30 cm. [1800 *gg*].

gi Western United States.

Lond, F[rank] H[erbert]. Meteorological statistics for 1904. Colorado Springs, Colo. Coll. Stud., 11, 1905, (119)-152).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.**hc West Indian Islands; Caribbean Sea; Gulf of Mexico.**

WASHINGTON, U. S. WEATHER BUREAU. Report of the Chief of the Weather Bureau, 1903-1904. Washington, 1905, (xxxix + 381). 30 cm. [0020 1800 *gf* *hc* 1820 *gf*].

k ARCTIC.**ka Arctic Ocean.**

Drisenko. Meteorologische und hydrologische Beobachtungen, ausgeführt im Sommer 1903 von der Nord-Polarmeer Expedition. (Russ.) St. Petersburg, 1904, (IV + 67). 28 cm.

l ATLANTIC.**la North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.**

Perlewitz, Paul. Bericht über die Fahrt des „Poseidon“ vom Dezember 1902 und Januar 1903. [Darin: Hy- (r-5203)

drographische u. meteorologische Beobachtungen.] Berlin, Mitt. D. Seefischereiver., 19, 1903, (380-406, mit 1 Taf.).

1830 WEATHER REPORTS—DAILY.**d EUROPE.****da Scandinavia.**

KJÖBENHAVN, METEOROLOGISK INSTITUT. [Copenhagen, Meteorological Institute.] Daglige Vejrkart. [Daily weather-charts.] 1904, 1905.

de British Islands.

LONDON, METEOROLOGICAL OFFICE. Daily weather reports, 1905. London, 1905. 32 cm.

dh Italy.

ROMA, UFFICIO CENTRALE DI METEOROLOGIA E GEODINAMICA. Bollettino meteorico giornaliero. [Temperatura, pressione, vento, nebulosità, pioggia nelle principali città d'Italia e capitali d'Europa.] Roma, 1903, [in folio].

f AFRICA,**fb N.E. Africa.**

CAIRO, SURVEY DEPARTMENT. Daily weather report. Cairo, 1905.

i AUSTRALASIA.**ie Australia as a whole.**

[Abbe, Cleveland.] Meteorology in New South Wales, Australia. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, (1904), 1905, (518-519).

1840 WEATHER REPORTS FOR LONGER PERIODS.**d EUROPE.**

Hense, H[ermann]. Uebersicht über die Witterung in Zentraleuropa im Juni, November, Dezember, 1904, Januar-

Oktober 1905. Wetter, Berlin, 21, 1904, (184-185); 22, 1905, (17-18, 36-38, 66-67, 91-92, 113-114, 142-143, 161-163, 181-182, 204-206, 232-233, 259-260, 282-284).

Mednardus, W[ilhelm]. Uebersicht über die Witterung in Zentraleuropa im November, Dezember 1903. Januar, Februar, März, Mai, Juli, August, September, Oktober 1904. Wetter, Berlin, 21, 1904, (18-19, 37-38, 67-68, 84-85, 106-107, 155-156, 202-203, 235-237, 257-258, 282-283, mit je 1 Karte).

da Scandinavia.

KJÖBENHAVN, METEOROLOGISK INSTITUT. [Copenhagen, Meteorological Institute]. Maanedsoversigt over Vejrforholdene. [Monthly weather reports], 1904, 1905.

db Russia in Europe.

FEODOSIJA, GOUVERNEMENTS—BUREAU DES TAURISCHEN REGENSTATIONSNETZES. Monatsbulletin der Niederschläge für 1904. (Russ.) Vol. I, 1-12; Feodosija, 1904, (92, mit 12 Karten). 32 cm. [0020 1180 dc].

[ST. PETERBURG, PHYSIKALISCHES CENTRAL-OBSERVATORIUM.] С.-Петербургъ, Главная Физическая Обсерваторія. Годовой выводъ изъ ежемѣсячныхъ метеорологическихъ бюллетеней за 1903 г. [Jahresrésumé der meteorologischen Monatsbulletins für 1903.] St. Petersburg, Ekemés. met. Bull. Glavn. Fiz. Obs., 11, 1903, [1904], (1-8, mit 2 Karten).

Meteorologisches Monatsbulletin für 1904. St. Petersburg, 1904, (CXVI + 19 + 28 + 72 mit 27 Karten). 32 cm. [0020].

Обзоры погоды въ Евр. Россія за 1904 годъ. [Uebersicht über die Witterung im Europ. Russland für 1904.] St. Petersburg, Ekemés. met. Bull. Glavn. Fiz. Obs., 12, 1-12, 1904, (1-116, mit 24 Karten).

Markovič, V. V. Meteorologisches und phänologisches Bulletin vom November 1903 bis zum August 1904 nach den Beobachtungen des meteorologischen Netzes am Schwarzen Meere. (Russ.) Suchum, Véstn. Obsč. sel'jak. choz., 1904, 1-12, (27-30, 41-44, 28-33, 27-31, 44-48, 55-61, 34-39, 18-21).

Meteorologisches Bulletin der Versuchs-Station in Suchum vom

November 1903 bis zum October 1904. (Russ.) Suchum, Véstn. Obsč. sel'jak. choz., 1904, 1-12, (30-35, 45-48, 33-39, 32-35, 48-53, 62-64, 39-42, 23-25, mit Kurvantafeln).

Merecki, R. et Gorczyński, Wl. L'Observatoire central du réseau météorologique du Musée d'Industrie et d'Agriculture à Varsovie, Année 1904. Avec une carte des stations météorologiques du réseau de Varsovie. (Polish) Wiad. mat., Warszawa, 9, 1905, (47-76, av. 1 carte).

Sovětov, S. A. Wetterberichte vom December 1903 bis zum November 1904. (Russ.) Met. Vést., St. Petersburg, 1904, (27-33, 56-63, 93-99, 125-132, 156-162, 189-197, 227-237, 267-276, 300-306, 332-338, 360-369, 400-410).

de German Empire.

Uebersicht über die Witterung auf dem Brocken während des Monates Juni 1902. Nach den Beobachtungen des Königlichen Meteorologischen Observatoriums auf dem Brocken. Harz, Magdeburg, 9, 1902, (297-300).

Zusammenstellung der monatlichen Durchschnittsergebnisse der im . . . J. 1901 bei . . . Dürkheim a. H. vorgenommenen meteorologischen Aufzeichnungen nebst Jahresdurchschnitt. Dürkheim, Mitt. Pollichia, No. 19, (1903), 1904, (135-137); Deagl. für 1902. Ebenda, (139-141).

CHEMNITZ, K. SÄCHS. METEOR. INSTITUT. Dekaden-Monatsberichte. (Vorl. Mitt.) 1902. Jg 5. Hrag. v. Paul Schreiber. Chemnitz (C. Brunner in Kom.), 1903, (98). 32 cm. 2 M. [0020].

Uebersicht der Witterung auf 12 meteorolog. Stationen II. Ordnung im König. Sachsen im Monat Dezember 1900 bis Dezember 1905. (Zusammengestellt im Bureau des königl. meteorolog. Instituts zu Chemnitz.) Sächs. landw. Zs., Dresden, 49, 1901, (55, 131, 234, 390, 609, 653, 710, 819, 927, 1019, 1099, 1175); 50, 1902, (96, 174, 335, 397, 447, 551, 635, 690, 823, 909, 985, 1249); 51, 1903, (73, 209, 290, 355, 439, 545, 637, 727, 859, 898, 1004, 1212); 52, 1904, (91, 176, 272, 382, 463, 602, 690, 753, 891, 932, 1078, 1148); 53, 1905, (77, 207, 256, 435, 508, 671, 757, 806, 902, 1010, 1286, 1327); 54, 1906, (35).

CHEMNITZ, K. SÄCHS. METEOR. INSTITUT. Witterungsverlauf im Monat Dezember 1900 bis Dezember 1905. (Mitteilung des königlich meteorologischen Institutes zu Chemnitz.) Sächs. landw. Zs., Dresden, 49, 1901, (127, 187, 254-255, 367-368, 449-450, 666-667, 774-775, 859-860, 947, 1058-1059, 1134-1135); 50, 1902, (31-32, 112-113, 231-232, 291-292, 393-394, 463, 546-547, 665-666, 751-752, 858-859, 942-943, 998-999); 51, 1903, (6, 85-86, 246-247, 305-306, 370-371, 475-476, 562-563, 654, 767, 856-857, 940-941, 1019-1020); 52, 1904, (107-108, 170-171, 290-291, 398-399, 475-476, 564-565, 687, 800, 906, 907, 946-947, 1096-1097, 1138-1139); 53, 1905, (72-73, 183-184, 274-275, 428-429, 504-505, 690-691, 734-735, 801-802, 917-918, 1025-1026, 1301-1302, 1343-1344); 54, 1906, (75-76).

Witterungsverlauf in Sachsen im Jahre 1900-1904. Sächs. landw. Zs., Dresden, 49, 1901, (146-147); 50, 1902, (129-130); 51, 1903, (166-167); 52, 1904, (148-149); 53, 1905, (95-96).

HAMBURG, [DEUTSCHE SEEWARTE]. Die Witterung an der deutschen Küste im November und Dezember 1902. Januar bis Dezember 1903. Januar-März 1904. Mittel, Summen und Extreme aus den meteorologischen Aufzeichnungen der Normalbeobachtungsstationen der Seewarte an der deutschen Küste. Ann. Hydrogr., Berlin, 31, 1903, (37-40, 85-88, 132-136, 181-184, 229-232, 277-280, 325-328, 373-376, 421-424, 469-472, 517-520, 565-568); 32, 1904, (45-48, 93-96, 141-144, 189-192, 254-256).

Assmann, [Julius, sen.]. Uebersicht über die Witterung im Lenne-Volme-Gebiet im Juli, August 1905. Wetter, Berlin, 22, 1905, (184-186, 210-212).

Charakteristik des Wetters im Monat September im Lenne-Volme-Gebiet bei normalem Verlauf der allgemeinen Luftdruckverteilung. Wetter, Berlin, 22, 1905, (212-213).

Baermann, J. Die Witterungsverhältnisse des Mai-Dezember 1902, des Januar-Dezember 1903, des Januar-Dezember 1904 [in Thüringen]. Korr. Bl. allg. ärztl. Ver. Thüringen, Jena, 31, 1902, (396-398, 439-440, 463-464, 494-495, 528-529); 32, 1903, (52-53,

94-95, 152-153, 189-190, 283-284, 323-324, 385-386, 429-431, 505-506, 568-570); 33, 1904, (51-52, 161-162, 240-241, 321-322, 353-355, 436-438, 499-500, 539-540); 34, 1905, (30-31).

Böckelmann. Meteorologisches. Ravensberger Bl., Bielefeld, 5, 1905, (48, 60, 68, 76, 84, 92).

Mühl, H. Graphische Darstellung der Resultate der meteorologischen Beobachtungen der königl. preussischen Station Kassel im Jahre 1897, 1898, 1899. Cassel, Jahresber. Ver. Erdk., 15-18, 1901, (3 Tab.).

dh Italy.

Horatius (De), F. Riassunto delle osservazioni fatte nella rete meteorico-agraria samnitica. Pubblicazione mensile. [Temperatura, pioggia.] Agnone, Riass. mens. oss. meteor., 1903, (1-2).

di Switzerland.

Arnet, H. Uebersicht der Witterung der Jahre 1900, 1901, 1902, nach den Beobachtungen der meteorologischen Station Luzern. Luzern, Mitt. Natf. Ges., 4, 1904, (167-210).

dk Austria-Hungary.

Karvásy, Zeigmond. Die Witterung Ungarns im Dezember 1904. (Ungarisch) Időj., Budapest, 9, 1905, (31-33). Id. Januar 1905. L.c. (51-53). Id. Februar 1905. L.c. (95-98).

Réthly, Antal. Die Witterung Ungarns im März-Nov. 1905. (Ungarisch) Időj., Budapest, 9, 1905, (130-136, 163-169, 194-200, 237-243, 273-276, 297-305, 329-333, 371-377, 405-409).

Rudski, M[aurycy] P[rawdzie]. Résultats des observations météorologiques effectuées en Galicie en 1903, compilés à l'observatoire astronomique de Cracovie. [Polish] Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., 38, 1905, (1-44).

e ASIA.

eg Malay Peninsula.

MANILA, CENTRAL OBSERVATORY, PHILIPPINE WEATHER BUREAU. Monthly Bulletins. [January, 1901, to December,

1902. In English and Spanish.] Manila, 1902-1903, ([100] + 341, with charts). 29 cm.

ei Asiatic Turkey; Arabia.

Manckenborn, Max. Wetterberichte aus Palästina [1903-1904]. Mitt. D. Palaestinaver., Leipzig, 1904, (57-61).

——— Wetterberichte aus Palästina [Juni-August 1904]. Mitt. D. Palaestinaver., Leipzig, 1905, (29-32).

f AFRICA.

fb N.E. Africa.

CAIRO, SURVEY DEPARTMENT. Summary of the meteorological observations taken in Egypt and the Sudan, 1905, Jan.-Dec. Cairo, 1905.

1860 NON-INSTRUMENTAL RECORDS.

Heim, [A.]. Neuseelands Natur. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., 1903, 1904, (45-52).

Helmrich, Leopold. Strenge Winter. Bayerland, München, 15, 1904, (202-204).

1870 METEOROLOGICAL CHARTS.

Friesenhof, Gergely Baron. Vorläufige Ergebnisse des Studiums einer nach Ekholms Prinzipien erweiterten Wetterkartenserie. (Ungarisch) Időj., Budapest, 9, 1905, (17-20).

d EUROPE.

di Switzerland.

BERN, Eidgenössisches OBERAUFSEHERAT, HYDROMETRISCHE ABTEILUNG. Graphische Darstellungen der schweizerischen hydrometrischen Beobachtungen und der Lufttemperaturen und Niederschlagshöhen für das Jahr 1902. Bern (Rösch & Schatzmann), 1903, (26, mit 44 Taf.); fol. [1800 di 1180 di],

dm Mediterranean and Islands.

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE. Wind, Strom, Luft- und Wassertemperatur auf den wichtigsten Dampferwegen des Mittelmeeres. Nach Beobachtungen deutscher Dampfer bearb. Beil. zu den Ann. Hydrogr., Berlin, 1905. Berlin (E. S. Mittler & S.), 1905, (60, mit 14 Taf.). 26 cm. [0810 dm 0880 dm 1300].

LONDON, METEOROLOGICAL OFFICE. Monthly pilot charts of the North Atlantic and Mediterranean. 1905, Jan. to Dec. Official No. 149, [London, 1905]. 56 + 77 cm. Sheets. [1870 la].

l ATLANTIC.

la North Atlantic Ocean.

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE. Monatskarte für den nordatlantischen Ozean. Jg 4-5. Jan.-Dez., 1904, 1905, Hamburg (Eckardt & Meestorff), 1904-1905; (Karten mit Text). 69 + 92 cm. Je 0,75 M.

——— Vierteljahrskarte für die Nordsee und Ostsee. Frühling (März, Apr., Mai) 1904, bis Winter (Dez. Jan. Febr.) 1904-05. Hamburg (Eckardt & Meestorff), 1904, (Karten mit Text). 64 × 88 cm. Je 0,75 M. Id. Frühling (März, Apr. Mai), Sommer, Herbst (Sept., Okt., Nov.). Winter (Dez. Jan. Febr.), 1905-06. Hamburg (Eckardt & Meestorff), (1905). 52 × 80 cm. Je 0,75 M.

LONDON, METEOROLOGICAL OFFICE. Monthly pilot charts of the North Atlantic and Mediterranean, 1905, Jan. to Dec. Official No. 149, [London, 1905]. 56 × 77 cm. Sheets. [1870 dm].

TERRESTRIAL MAGNETISM. THE COMPASS. EARTH CURRENTS.

3000 GENERAL.

Declinazioni magnetiche determinate dalla r. nave "Scilla" nella Campagna idrografica 1901. Ann. idrogr., Genova, 3, 1903, (112, con 1 tav.).

Messerschmitt's Untersuchungen über den Einfluss von Gewittern und Erd-

beben auf die Registrierungen der magnetischen Instrumente. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (559-561). [1600 3070].

MILANO, R. OSSERVATORIO DI BRERA. Articoli generali del calendario per il 1904. [Elementi del magnetismo terrestre.] Milano (Marchi, Ripalta, Bietti e C.), 1903, (38). 24 cm.

MÜNCHEN, KGL. STERNWART. Veröffentlichungen des erdmagnetischen Observatoriums bei der Kgl. Sternwarte in München. H. 1. München (G. Franz in Comm.), 1904, (IV + 92, mit 3 Taf.). 29 cm. 5 M. [0020].

ROMA, R. OSSERVATORIO ASTRONOMICOM AL COLLEGIO ROMANO. Calendario. [Direzione dell'ago magnetico in Italia.] Vol. 24. Roma, 1903, (7-11).

AGAMENNONE, Giovanni. Contributo alla storia del magnetismo terrestre ed allo studio della correlazione fra i terremoti e le perturbazioni magnetiche. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., **8**, 1903, (257-276).

Contributo alla storia del magnetismo terrestre. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, 1° sem., 1903, (425-428).

BAUER, Louis A[gricola]. Department of international research in terrestrial magnetism of the Carnegie institution. *Terr. Mag.*, Washington, D.C., **9**, 1904, (1-8).

Proposed magnetic and allied observations during the total solar eclipse on August 30, [1905]. *Nature*, London, **72**, 1905, (342).

Magnetic and allied observations during the total solar eclipse of August 30, 1905. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1905, (411-412).

WILTINGMAIER, Friedrich. Erdmagnetische Probleme und die Deutsche Südpolar-Expedition. *Verh. D. Geogr.-Tag.*, Berlin, **15**, 1905, (49-56).

FASSIG, Oliver L[anard]. Magnetic observations in the Bahama islands. The Bahama islands. G. B. Shattuck, ed. New York, London (Macmillan), 1905, (97-108, with maps).

HAZARD, D. L. Early history of the mariner's compass and earliest knowledge of the magnetic declination according to Bertelli. *Terr. Mag.*, Washington, D.C., **8**, 1903, (179-183).

LITTLEHALES, George W[ashington]. The progress of science as exemplified in terrestrial magnetism. Annual presidential address. Washington, D.C., Bull. Phil. Soc., 1905, (327-337). Separate. 24.5 cm.

MADDREY, J. de. Note sur quelques anciennes déclinaisons. *Terr. Mag.*, Washington, D.C., **9**, 1904, (18-24).

Regarding early methods of suspension of compass needle by the Chinese. *Terr. Mag.*, Washington, D.C., **9**, 1904, (29).

NACCARI, Giuseppe. Elementi della direzione dell'ago magnetico per Venezia 1904,0. Articoli generali del Calendario per l'anno 1904. Venezia, Ateneo veneto, 1903, 2° sem., (732).

NEUMAYER, Georg von. Neues auf dem Gebiete des Welt- und Erdmagnetismus. Dürkheim, Mitt. Pollichia, No. **14**, 1901, (11-27).

NEWCOOMB, Simon. The mariner's compass. *Harper's Monthly Magazine*. New York and London, **108**, 1904, ([422]-427, with text fig.).

ROTH, Albert Lawrence. Atmospheric electricity and terrestrial magnetism at the British Association for the advancement of science, 1903. *Terr. Mag.*, Washington, D.C., **8**, 1903, (175-178).

SAVOIA (DI), Luigi Amedeo. Osservazioni scientifiche eseguite durante la spedizione polare 1899-1900. Milano (Hoeppli), 1903, (723). 29 cm.

SCHULZE, Paul. Forschungen auf dem Gebiete des Erdmagnetismus. *Natur u. Kultur*, München, **2**, 1905, (385-390).

WEHNER, Heinrich. Die säkularen Bewegungen des Erdmagnetismus und ihre Ursachen. (Mit kartographischen Erläuterungen.) Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., **1902-1903**, 1904, (60-62).

Ueber die Kenntnis der magnetischen Nordweisung im frühen Mittelalter. *Weltall*, Berlin, **5**, 1905, (319-324, 340-347, 351-356).

WOLKENHAUER, August. War die magnetische Deklination vor Kolumbus erster Reise nach Amerika tatsächlich unbekannt? *D. geogr. Bl.*, Bremen, **27**, 1904, (158-175).

Zacharias, Johannes. Nachweis mechanischer Vorgänge als die Ursache des Magnetismus. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 75, (1903), II, I, 1904, (46-48).

3010 MAGNETIC OBSERVATORIES. METHODS OF MEASURING THE VALUES AND VARIATIONS OF THE MAGNETIC ELEMENTS.

PARIS, BUREAU CENTRAL MÉTÉOROLOGIQUE. Annales . . . pour 1901, publiées sous la direction de M. Mascart, t. I. Mémoires de 1901. Paris (Gauthier-Villars), 1903, (X1 + 26 + 116, av. 16 pl.). 32 cm. [1640 1700 df 3020 df].

Bauer, L[ouis] A[gricola] and Fleming, J. A. The magnetic observatories of the United States Coast and Geodetic Survey in operation on July 1, 1902. Terr. Mag., Washington, D.C., 8, 1903, (11-29, with illustr.).

Bidlinauer, Friedrich. Ueber den Einfluss der Torsion bei den Ablenkungen eines hängenden Magneten. Terr. Mag., Washington, D.C., 9, 1904, (157-162).

Büky, Aurel von. Ein neues Vertikal-Intensitätsvariometer. Physik. Zs., Leipzig, 6, 1905, (536-545); Mechaniker, Berlin, 13, 1905, (271-273).

Cady, W. G. A direct-recording magnetic variometer. Terr. Mag., Washington, D.C., 9, 1904, (69-80, with text fig.).

Edelmann, M[ax] Th. Vertikal-variometer für erdmagnetische Messungen im Luftballon. [In: Festschrift L. Boltzmann gewidmet.] Leipzig (J. A. Barth), 1904, (815-816).

Farr, C. Coleridge. The Christchurch magnetic observatory, New Zealand. Terr. Mag., Washington, D.C., 8, 1903, (9-10, with illustr.).

Hausmann, K[arl]. Ueber den Einfluss der Spiegel-Kollimation bei Spitzen-Aufhängung auf absolute Deklinations-Messungen. Mitt. Markscheiderw., Freiberg, (N.F.) 5, 1903, (46-49).

Kunst, Jan. Die bifilarmagnetische Methode zur Bestimmung der Horizontal-Intensität der Erdmagnetkraft. (Hol-

ländisch) Groningen (Gebrs. Hoitsema), 1905, (53, mit 4 Taf.). 24 cm.

Luyken, K. Die erdmagnetischen Arbeiten auf der Kerguelen-Station. Verh. D. Geogr. Tag., Berlin, 15, 1905, (57-64).

Messerschmitt, J. B. Magnetische Beobachtungen in München aus den Jahren 1899 und 1900. München, Veröff. erdmagn. Obs., H. 1, 1904, (VI + 92, mit 3 Taf.).

Wagner, A. Eine neue Methode zur Messung der Horizontal-Intensität auf Reisen. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., Abth. IIa, 114, 1905, (1221-1229).

Watson, W. A quartz-thread vertical force magnetograph. Phil. Mag., London, (Ser. 6), 7, 1904, (393-399); London, Proc. Phys. Soc., 19, 1904, (102-110, with 2 pls.); Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., 58, 1904, (24049-24050, with text fig.); reprint, Terr. Mag., Washington, D.C., 9, 1904, (62-68, with text fig.).

3020 MAGNETIC STATE OF THE SURFACE OF THE EARTH. SURVEYS. ISOMAGNETICS AND GAUSSIAN COEFFICIENTS.

Bauer, L[ouis] A[gricola]. A contemplated magnetic survey of the north Pacific Ocean by the Carnegie institution. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 21, 1905, (594-596).

Bolte, F. Nautische Tafelsammlung. Nebst 3 magnetischen, vom Reichsmarineamt herausgegebenen Karten. 2. Aufl. Hamburg (Verlagsanst. u. Druckerei A.-G.), [1905], (XV + 212, mit 3 Karten). 27 cm. Geb. 10 M.

Cagni, Umberto. Osservazioni magnetiche eseguite nella Baia di Teplitz. Osservazioni scientifiche eseguite durante la spedizione polare 1898-1900. Milano (Hoepli), 1903, (433-440). 29 cm.

Fritzsche, H. Atlas des Erdmagnetismus für die Epochen 1600, 1700, 1780, 1842 und 1915. Riga, 1903, (26, mit 15 Karten). 36 cm.

Hazard, D. L. [compiler]. Mean values of the magnetic elements at observatories. Terr. Mag., Washington, D.C., 8, 1903, (7-8).

Schütz, E. H. Die magnetischen Pole der Erde. D. geogr. Bl., Bremen, 27, 1904, (63-82).

Watson, W. A quartz-thread vertical force magnetograph. Phil. Mag., London, (Ser. 6), 7, 1904, (393-399); London, Proc. Phys. Soc., 19, 1904, (102-110, with 2 pls.); Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., 58, 1904, (24049-24050, with text fig.); reprint, Terr. Mag., Washington, D.C., 9, 1904, (62-68, with text fig.).

d EUROPE.

Schmidt, Ad. Uebersichtstabelle der magnetischen Deklination in West- und Mitteleuropa zur Epoche 1906. Mitt. Ver. Astr., Berlin, 15, 1905, (104).

da Scandinavia.

Geelmuyden, H. The deviation of the compass in Norway. (Norw.) Kristiania, Skr. Vid. selsk., I, 1905, No. 3, (23).

Schliek, A. Zwei magnetische Beobachtungen vor der Westküste Norwegens im Jahre 1902. Beiträge zur Meereskunde. I. Aeltere Mitteilungen und Kärtchen über Ergebnisse des Fischfanges in der Nordsee. II. Beobachtungen von Wärme, Salzgehalt und spezifischem Gewicht des Meerwassers westindischer Gewässer. III. Zur Kenntnis der Wirbelstürme. Häufigkeit. Bahnen, einige Richtungswinkel und Barometerkurven in Taifunen. Hamburg (Druck v. J. H. Lührs), 1905, (29+26+48, mit 21 Taf.). 29 cm. 8 M.

de German Empire.

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE. Die Ergebnisse der erdmagnetischen Beobachtungen in dem deutschen Küstengebiete und in den deutschen Schutzgebieten während des Jahres 1903. Ann. Hydrogr., Berlin, 32, 1904, (419-424).

Burath, Kurt. Erdmagnetische Untersuchungen im neuen physikalischen Institut der Universität zu Breslau. Diss. Breslau (Druck v. Grass, Barth u. Comp.), 1904, (40). 21 cm.

Hausmann, Karl. Magnetische Messungen im Ries und dessen Umgebung. Berlin, Abh. Ak. Wiss., Anh., 1904, (138, mit 8 Taf.).

——— Das erdmagnetische Störungsgebiet bei Aachen. Mitt. Markscheiderw., Freiberg, N.F., H. 7, 1905, (32-51, mit 1 Taf.).

Lenz. Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen in Bochum im Jahre 1902. Glückauf, Essen, 39, 1903, Beil. zu Nr. 6, (1-14, mit 1 Taf.); 40, 1904, Beil. zu Nr. 7, (1-14, mit 1 Taf.). Id. 1903. L.c. 40, 1904, (1) 4, mit 1 Taf.). Id. 1904. L.c. 41, 1905, (193, nebst Einlage (14) und 1 Taf.).

——— Von der magnetischen Warte zu Bochum. Glückauf, Essen, 39, 1903, (128).

Messerschmitt, J. B. Magnetische Beobachtungen in München aus den Jahren 1899 und 1900. München, Veröff. erdmagn. Obs., H. 1, 1904, (VI+92, mit 3 Taf.).

Neumayer, G[eorg] von. Eine erdmagnetische Vermessung der bayerischen Rheinpfalz 1855-56. Dürkheim, Mitt. Pollichia, 62, 1905, No. 21, (IV+79+LXII, mit Taf.).

Regelmann, C[hristian]. Die magnetische Landesvermessung in Württemberg und ihre Ergebnisse für den Schwarzwald. Aus d. Schwarzw., Stuttgart, 12, 1904, (64-66, 87-88).

——— Die Basisstation Korntal und ihre Bedeutung für den Schwarzwald. Aus d. Schwarzw., Stuttgart, 12, 1904, (243-245).

Schmidt A[dolf]. Erläuterungen zu den von Professor Hausmann, Aachen, ausgestellten magnetischen Karten des Ries. Ber. Vers. oberrhein. geol. Ver., Stuttgart, 36, 1903, (18-19).

——— Werte der erdmagnetischen Elemente zu Potsdam für die Jahre 1902 und 1903. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 15, 1904, (395-400). Id. 1904. L.c. 17, 1905, (378-380).

——— Die magnetische Landesvermessungen in Württemberg. Stuttgart, Jahresshefte Ver. Natk., 60, 1904, (XCV-XCIX).

——— Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen im Jahre 1901. Berlin, Veröff. met. Inst., 1905, (XXXVI+43, mit 4 Taf.). 33 cm. 6 M.

Schulze. Magnetabweichung [in Schneeberg 1904]. *Jahrb. Bergw., Freiberg, 1905*, (B 190).

Uhlich und Schulze. Magnetabweichung [in Freiberg und Schneeberg 1903]. *Jahrb. Bergw., Freiberg, B, 1904*, (180).

de British Islands.

GREENWICH, ROYAL OBSERVATORY. Results of the magnetical and meteorological observations made at the Royal Observatory, Greenwich, in the year 1903. Published by order of the Board of Admiralty, in obedience to His Majesty's Command. Edinburgh, 1904, (57+119, with 5 pls.). [1810 *de* 1820 *de* 0020].

JERSEY, OBSERVATOIRE ST. LOUIS. Bulletin des observations magnétiques et météorologiques. 12, 1905. Jersey, St. Hélier, 1905-1906, (36). [1810 *de* 0020].

Field, Capt. Arthur Mostyn. Report on an area of local magnetic disturbance in East Loch Roag, Lewis, Hebrides. London, *Proc. R. Soc., A*, **76**, 1905, (181-184).

df France.

PARIS, BUREAU CENTRAL MÉTÉOROLOGIQUE. Annales . . . pour 1901, publiées sous la direction de M. Mascart, t. I. Mémoires de 1901. Paris (Gauthier-Villars), 1903, (XI+26+116, av. 16 pl.). 32 cm. [1640 1700 *df* 3010].

Brunhes, [Bernard] et David. Anomalie magnétique sur le Puy de Dôme. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), 2^e Partie, 1903, (439-442).

Mathias, [Emile]. Sur la loi de distribution régulière de la composante verticale du magnétisme terrestre en France, au 1^{er} janvier 1896. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), 2^e Partie, 1903, (446-464).

— Sur la loi de distribution régulière de la composante nord du magnétisme terrestre en France, au 1^{er} janvier 1896. [In: *Festschrift L. Boltzmann gewidmet.*] Leipzig (J. A. Barth, 1904, (817-825)).

dk Austria-Hungary.

Rudski, M[aurycy] P[rawdzić]. [Mesures de la déclinaison et de l'inclinaison magnétiques faites à Cracovie en 1903.] (Polish) Kraków, *Spraw. Kom. fizyogr.*, **38**, 1905, (45-47).

Wąsniowski, A[leksander]. [Sur la déclinaison magnétique à Tarnów en 1903.] (Polish) Kraków, *Spraw. Kom. fizyogr.*, **38**, 1905, (48-50).

Weinek, L[adislav]. Magnetische und meteorologische Beobachtungen an der K. K. Sternwarte zu Prag im Jahre 1904. Prag, 1905, (XVI+41). 31 cm.

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

ec Japanese Islands; Formosa.

Tanakaata, Aikitsu. A magnetic survey of Japan reduced to the epoch 1895.0 and the sea level carried out by order of the Earthquake Investigation Committee. Tokyo, *J. Coll. Sci.*, **14**, 1904, (1-180); appendix (1-347, with pl. and map).

eg Malay Peninsula.

BATAVIA, ROYAL MAGNETICAL AND METEOROLOGICAL OBSERVATORY. Observations . . . containing meteorological, magnetical and seismometric observations made in 1903, and one appendix. 26, 1903, Batavia, 1905, (XXIII+235). [0020 1800 *eg*].

Bemmelen, W[illem] van. Magnetic survey of Netherland's India. First, second and third communication. (Dutch) Batavia, *Nat. Tijdschr.*, **64**, 1905, (74-79, 81-83, 149-155).

— Results of terrestrial magnetical observations made at Batavia and Buitenzorg during 1903. (Dutch) Batavia, *Nat. Tijdschr.*, **64**, 1905, (246-247).

— Magnetic survey of the Dutch East-Indies. Preliminary results of observations taken on different stations during the years 1903 and 1904. Batavia, *Obsns. Magn. Meteor.*, **26**, 1905, (XXI, XXII).

— Magnetic survey of the Dutch East Indies. *Terr. Mag.* Washington, D.C., **9**, 1904, (34-35, 135-136).

Maso, Miguel Saderra. Soclinic and isogonic lines in the island of Mindanao. [English and Spanish.] Philippine Weather Bureau, Manila Central Observatory. Bulletin for October, 1902. Manila, 1903, (246-250, with charts, 259-261).

f AFRICA AND MADAGASCAR.

fa Morocco.

Pfeil, Joachim Graf von. Begleitworte zur Routenkarte meiner Reisen in Marokko. Jens. Mitt. geogr. Ges., 21, 1903, (1-60, m. Karte).

fb N.E. Africa.

CAIRO, SURVEY DEPARTMENT. The Meteorological Report for the year 1903. Cairo (National Printing Department), 1905, (211, with pl.). 23 x 34½. [0020 1800 *fb* 1810 *fb*].

fc Sahara and the French Sudan; Darfur, Etc.

Foureaux, F. . . . D'Alger au Congo, . . . observations météorologiques. Paris (Masson), 1903, (1 + 162, av. pl.). 33 cm.

ff East Africa.

H[ann], J[ulius]. [Referat über] Magnetische Messungen in Tananariva in den Jahren 1904 und 1905. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (416-417).

Uhlig, C[arl]. Erdmagnetische Declination in Daresalam. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, 18, 1905, (359).

fh Madagascar.

Colin, P. Travaux géodésiques et magnétiques aux environs de Tananarive. Paris, C.-R. Acad. sci., 138, 1904, (1076-1079).

— Observations magnétiques à Tananarive. Paris, C.-R. Acad. sci., 138, 1904, (1318-1321).

Froley, J. W. The magnetic elements of forty-four stations in Madagascar,

determined by Prof. P. Colin, director of the Tananarive observatory. Terr. Mag., Washington, D.C., 8, 1903, (185-187).

g NORTH AMERICA.

gh South Eastern United States.

Bauer, L[ouis] A[gricola]. Second report on magnetic work in Maryland. Maryland Geol. Surv., Baltimore, 5, 1905, (23-98, with maps, pl. and text fig.).

k ARCTIC.

Littlehales, G[eorge] W[ashington]. Magnetic declinations by Peary in the Arctic region, 1900-1902. Terr. Mag., Washington, D.C., 9, 1904, (140).

kb Greenland.

Åkerblom, Filip. Déterminations magnétiques faites au Grönland du nord-est. (Expédition de A. G. Nathorst en 1899.) Ark. Matem., Stockholm, 1, 1904, (609-626).

kc Archipelago north of North America.

Steiner, L[udwig]. Der tägliche Gang der erdmagnetischen Elemente in Kingua-Fjord. Ein Beitrag zur harmonischen Analyse der erdmagnetischen Beobachtungen während des Polarjahres 1882/83. Hamburg, Aus d. Arch. Seewarte, 27, 1904, (No. 3, 1-11, mit 1 Taf.).

kd Islands north of Europe and Asia.

Hamburg, Axel. Astronomische, photogrammetrische und erdmagnetische Arbeiten der von A. G. Nathorst geleiteten schwedischen Polarexpedition 1898. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 39, No. 5, 1905, (62, mit Karte und Taf.).

Solander, E[mil]. Déterminations magnétiques faites au Spitzberg pendant l'été 1899. (Missions scientif. p. l.

mesure d'un arc de méridien au Spitzberg . . . 1899-1902 . . . Mission suédoise. 2: 7 A.) Stockholm, 1903, (54). 31 cm.

ihre Ursachen. (Mit kartographischen Erläuterungen.) Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., 1902-1903, 1904, (60-62).

1 ATLANTIC.

Schoor de Boer, van der. [Ueber die von dem Hydrographic Office in Washington in Febr. 1905 zusammengestellten neueren Resultate für die] Magnetische Deklination [in dem Atlantischen Ocean]. (Holländisch) Zee, Tijdschr. Ned. Stoomv., Rotterdam, 27, 1905, (232-238).

2 PACIFIC.

Bauer, I[ouis] A[gricola] and Littlehales, G[eorge] W[ashington]. Proposed magnetic survey of the north Pacific ocean by the Carnegie institution. Terr. Mag., Washington, D.C., 9, 1904, (163-166).

3 ANTARCTIC.

Bernacchi, I[ouis] C[harles]. Preliminary report on the physical observations conducted on the National Antarctic Expedition from 1902 to 1904. London, Geog. J., 26, 1905, (642-656).

Luyken, K. Die erdmagnetischen Arbeiten auf der Kerguelen-Station. Verh. D. Geogr. Tag. Berlin, 15, 1905, (57-64).

Mossman, Robert C[ockburn]. Some results of the Scottish National Antarctic Expedition. 4. Meteorology. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, 21, 1905, (417-429).

3030 SECULAR CHANGES OF TERRESTRIAL MAGNETISM.

Beattie, J. C. Earth magnetism in South Africa. Science in South Africa, Cape Town, 1905, (74-78, with 3 diagr.).

Collin, P. Observations magnétiques à Tananarive. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1904, (1318-1321).

Wegner, Heinrich. Die säkularen Bewegungen des Erdmagnetismus und

3040 DIURNAL AND OTHER PERIODIC MAGNETIC VARIATIONS.

Bemmelen, Willem] van. The diurnal field of magnetic disturbance. Terr. Mag., Washington, D.C., 8, 1903, (153-174, with pl.).

Chree, C. . . . Nature of the relationship between sun-spot frequency and terrestrial magnetism. Mem. R. Astr. Soc., London, 55, 1904, appendix II, (151-187); London, Phil. Trans. R. Soc., (Ser. A), 203, 1904, (151-187); abstract, London, Proc. R. Soc., 73, 1904, (198-201).

Ellis, William. The seasonal variation in magnetic disturbance, with other remarks. London, Mon. Not. R. Astr. Soc., 65, 1905, (520-524).

——— Note on the annual inequality in the frequency of magnetic disturbance. London, Mon. Not. R. Astr. Soc., 65, 1905, (720).

——— Über die jahreszeitlichen Schwankungen der magnetischen Störungen. [Aus Natw. Rdsch., Braunschweig, 1905.] Met. Zs., Wien, 22, 1905, (524-525).

Heimbrod, G. Results of harmonic analysis of the diurnal variation at the Cape of Good Hope and at Hobart. Terr. Mag., Washington, D.C., 9, 1904, (9-14, with text fig.).

Messerschmitt, J. B. Ueber magnetische Störungen. Mitt. Markscheid-erw., Freiburg, (N.F.), Heft 6, 1904, (32-37, mit 3 Taf.).

Moldrey, J. de. Variation diurne de la déclinaison en Chine. Terr. Mag., Washington, D.C., 9, 1904, (15-17, with text fig.).

——— Note sur l'amplitude de l'oscillation diurne de la déclinaison magnétique et son inégalité annuelle. Terr. Mag., Washington, D.C., 9, 1904, (137-139, with text fig.).

Moreno y Andía, Manuel. Some observations of the diurnal variation of the magnetic declination at

Cuajimalpa, near the city of Mexico. *Terr. Mag.*, Washington, D.C., **9**, 1904, (190).

Palazzo, Luigi. Relazione sulle osservazioni magnetiche. Osservazioni scientifiche eseguite durante la spedizione polare 1899-1900. Milano (Hoepli), 1903, (441-501). 29 cm.

Steiner, [Ludwig]. Der tägliche Gang der erdmagnetischen Elemente in Kingua-Fjord. Ein Beitrag zur harmonischen Analyse der erdmagnetischen Beobachtungen während des Polarjahres 1882-83. Hamburg, *Aus. d. Arch. Seewarte*, **27**, 1904, (No. 3, 1-11, mit 1 Taf.).

3050 MAGNETIC STORMS.

Bauer, [Louis] A[gricola]. Magnetic storm of October 31-November 1, 1903, recorded at the Coast and geodetic survey magnetic observatories. *Terr. Mag.*, Washington, D.C., **9**, 1904, (25-27, with fold. pl.).

Chaves, F. A. Record of the great magnetic storm of October 31, 1903, at Ponta Delgada, Azores. *Terr. Mag.*, Washington, D.C., **9**, 1904, (29-32).

Chree, C. . . . Nature of the relationship between sun-spot frequency and terrestrial magnetism. *Mem. R. Astr. Soc.*, London, **55**, 1904, appendix II, (151-158); *London, Phil. Trans. R. Soc.*, (Ser. A), **203**, 1904, (151-187); abstract, *London, Proc. R. Soc.*, **73**, 1904, (198-201).

——— Magnetic storms and aurora. *Nature*, London, **73**, 1905, (101, 173).

——— Deductions from magnetic disturbances at Greenwich. *Phil. Mag.*, London, **1905**, (306-317).

Dennett, F. C. Magnetic storms and aurora. *Nature*, London, **73**, 1905, (152).

Dubinskij, V. Perturbation magnétique du 31 octobre-1 novembre 1903, d'après les observations faites à l'Observatoire Constantin à Pavlovsk. (Russe) *St. Petersburg, Bull. Ac. Sc.*, (sér. 5), **20**, 2, 1904, (67-74); rés. fr. (75-76, av. 1 pl.).

Klotz, Otto J. Interruptions to telegraph lines in New South Wales, Australia, as observed from the chief office (Sydney) on October 31, 1903. *Terr. Mag.*, Washington, D.C., **9**, 1904, (188).

Maunder, E. Walter. Magnetic disturbances as recorded at the Royal Observatory, Greenwich, and their association with sun spots. Third paper. *London, Mon. Not. R. Astr. Soc.*, **65**, 1905, (666-681).

Messerschmitt, J. B. Das magnetische Ungewitter vom 31. Oktober 1903. München, *SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl.*, **34**, 1904, (29-39, mit 1 Taf.).

Okada, T. Magnetic storm of October 31-November 1, 1903, in Japan. *Terr. Mag.*, Washington, D.C., **9**, 1904, (33).

Reindl, Josef. Erdmagnetische Störungen im Telegraphenbetrieb. *Bayr. Verkehrsbl.*, München, **19**, 1903, (478-482).

Rudski, M. P. La grande perturbation magnétique du 31 oct. 1903 à Cracovie. *Terr. Mag.*, Washington, D.C., **9**, 1904, (28).

Wallis, W. F. Principal magnetic disturbances recorded at Cheltenham magnetic observatory, May 1-Nov. 30, 1904. [Only the most notable storms are given here.] *Terr. Mag.*, Washington, D.C., **9**, 1904, (140-142, 188-189).

3060 RELATIONS BETWEEN TERRESTRIAL MAGNETISM AND THE HEAVENLY BODIES.

Bemmelen, W[illelm] van. Contribution to the knowledge of the influence of solar eclipses on terrestrial magnetism. *Batavia, Nat. Tijdschr.*, **64**, 1905, (216-245, with 3 pl.).

Büky, Aurél. Magnetische Stürme im Februar 1905. (Ungarisch) *Időj.*, Budapest, **9**, 1905, (80-82).

Chree, C[harles]. An enquiry into the nature of the relationship between sun spot frequency and terrestrial magnetism. *London, Mem. R. Astr. Soc.*, **55**, 1904, Appendix II, (151-187); *London, Phil. Trans. R. Soc.*, (Ser. A), **203**, 1904, (151-187); abstract, *London, Proc. R. Soc.*, **73**, 1904, (198-201).

Cortie, A. L. Solar prominences and terrestrial magnetism. *Astroph. J.*, Chicago, Ill., **18**, 1903, (287-293).

Dennett, F. C. Magnetic storms and aurorae. *Nature*, London, **73**, 1905, (152).

Ellis, William. The seasonal variation in magnetic disturbance, with other remarks. *London, Mon. Not. R. Astr. Soc.*, **66**, 1905, (520-524).

——— Note on the annual inequality in the frequency of magnetic disturbance. *London, Mon. Not. R. Astr. Soc.*, **66**, 1905, (720).

——— Über die jahreszeitlichen Schwankungen der magnetischen Störungen. [Aus *Natw. Rdsch.*, Braunschweig, 1905.] *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (524-525).

Figes, Simon. The influence of the moon on the magnetic needle at Batavia from observations made from April 1883 up to March 1899. *Batavia, Obsers. Magn. Meteor.*, **26**, 1905, (183-235).

Krebs, Wilhelm. Sonnenflecken und erdmagnetische Ungewitter im Jahre 1903. *Weltall*, Berlin, **5**, 1904, (99-101).

Lisnar, Josef. Ueber die Abhängigkeit des täglichen Ganges der erdmagnetischen Elemente in Batavia vom Sonnenflecken-Stande. *Wien, Anz. Ak. Wiss.*, **41**, 1904, (196-198).

Lockyer, [Sir] Norman and Lockyer, William [J. S.] The relation between solar prominences and terrestrial magnetism. *Catania, Mem. Soc. spettroscop. ital.*, **32**, 1903, (143-149).

Maunder, E. Walter. Magnetic disturbances as recorded at the Royal Observatory, Greenwich, and their association with sun spots. Third paper. *London, Mon. Not. R. Astr. Soc.*, **66**, 1905, (666-681).

——— The solar origin of the disturbances of terrestrial magnetism. *Astr. Nachr.*, Kiel, **167**, 1905, (177-182).

Réthy, Antal. Über die Beobachtungen der Sonnenfinsternisse vom 30. August 1905. (Ungarisch) *Időj.*, Budapest, **9**, 1905, (347-364, mit 8 Fig.).

Rosenthal, Raimund. Sur la perturbation magnétique et l'aurore boréale,

observées du 31. octobre au 1. novembre 1903 à Irkoutsk. (Russe) *Met. Vést.*, St. Petersburg, 1904, (15-16).

Zenger, Ch. V. La Nova persei et la théorie électromagnétique du moule. *Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci.*, **31**, (Montauban, 1902), 2^e Partie, 1903, (468-474).

3070 RELATIONS BETWEEN TERRESTRIAL MAGNETISM AND GEOLOGY. EARTH-CURRENTS, Etc.

Messerschmitt's Untersuchungen über den Einfluss von Gewittern und Erdbeben auf die Registrierungen der magnetischen Instrumente. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (559-561). [1600 3000].

NAPOLI, SOCIETÀ DI NATURALISTI. Per l'Osservatorio vesuviano. *Napoli, Boll. Soc. nat.*, **16**, 1903, (337-348).

Agamennone, Giovanni. Contributo alla storia del magnetismo terrestre ed allo studio della correlazione fra i terremoti e le perturbazioni magnetiche. *Roma, Boll. Soc. sismol. ital.*, **3**, 1903, (257-276).

Brunhes, [Bernard] et David. Anomalie magnétique sur le Puy de Dôme. *Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci.*, **31**, (Montauban, 1902), 2^e Partie, 1903, (439-442).

Ellis, William. The seasonal variation in magnetic disturbance, with other remarks. *London, Mon. Not. R. Astr. Soc.*, **66**, 1905, (520-524).

——— Über die jahreszeitlichen Schwankungen der magnetischen Störungen. [Aus *Natw. Rdsch.*, Braunschweig, 1905.] *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (524-525).

Moureaux, Th. Sur le tremblement de terre des Balkans, 4 avril 1904. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **138**, 1904, (897-898).

Paola (Di), G. Sulla correlazione dei fenomeni vulcano-sismici con le perturbazioni magnetiche all'Osservatorio vesuviano. *Napoli, Boll. Soc. nat.*, **16**, 1903, (151-164).

R[éthy], A[ntal]. Erdbeben und Erdmagnetismus. (Ungarisch) *Időj.*, Budapest, **9**, 1905, (403-405).

Thau. Ueber die Beeinflussung der Deklinationskurven der magnetischen

Observatorien zu Benthien O./S., Hermsdorf bei Waldenburg i. Schl. und Bochum i. Westfalen durch das Erdbeben auf der Insel Martinique im Mai 1902. Kattowitz, Zs. bergm. Ver., **44**, 1905, (16–18, mit 1 Taf.).

schen Kraftfeldes. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (66–77).

Mars, Simon. Praktische Winke bei plötzlichem Auftreten grösserer Kompass-Störungen. (Holländisch) Zee, Tijdschr. Ned. Stoomv., Rotterdam, **27**, 1905, (415–419).

Meldau, H[einrich]. Experimental-untersuchungen über die Einwirkung von Flindersstangen und Quadrantalkugeln auf Fluidkompass. Ann. Hydrogr., Berlin, **32**, 1904, (161–169, mit 2 Taf.).

——— Zur Theorie der Quadrantkugeln. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (171–180).

——— Die Anfänge der Theorie des Schiffsmagnetismus. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (410–416).

——— Ueber die Berechnung der Koeffizienten der Deviationsformel aus gegebenen Beobachtungen. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (471–473).

Newcomb, Simon. The mariner's compass. Harper's Monthly Magazine, New York and London, **106**, 1904, ([422]–427, with text fig.).

Porena, Filippo. Un' ultima parola su Flavio Gioia e la bussola. Riv. geogr. ital., Roma, **10**, 1903, (314–334).

Ricci, I. Sulla bussola Magnaghi. Riv. maritt., Roma, **1903**, 3^o trim., (5–25, con 3 tav.).

Schulze, Franz. Pastor Mauritius Rachels Geistlich Seekompass. Ann. Hydrogr., Berlin, **32**, 1904, (473–482).

Segré, Guido. Per la rettifica della deviazione magnetica in mare. Riv. maritt., Roma, **1903**, 4^o trim., (255–269, con 4 tav.).

Tonta, Luigi. Sulla bussola Magnaghi. Riv. maritt., Roma, **1903**, 4^o trim., (332–334).

Wolkenhauer, August. Der Schiffskompass im 16. Jahrhundert und die Ausgleichung der magnetischen Deklination. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (29–37).

——— Beiträge zur Geschichte der Kartographie und Nautik des 15. bis 17. Jahrhunderts. Nebst Nachtrag. München, Mitt. geogr. Ges., **1**, 1905, (161–260, mit 5 Taf.).

3060 THEORIES OF TERRESTRIAL MAGNETISM.

Bauer, I[ouis] A[gricola]. The physical decomposition of the permanent magnetic field. No. 4. Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (113–133, with text fig.). No. 5. Systems of magnetic forces causing the secular variation of the uniform portion of the earth magnetism. *l.c.* (173–186).

Pfäfer, A[lexander]. Zur Deutung des Erdmagnetismus. Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (415–416).

Schäts, E. H. Die magnetischen Pole der Erde. D. geogr. Bl., Bremen, **27**, 1904, (63–82).

Sutherland, William. On the cause of the earth's magnetism and gravitation. Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (167–172).

3090 THEORY OF THE COMPASS. MAGNETISM OF SHIPS.

HAMBURG, [DEUTSCHE SEEWARTE]. Bemerkenswerte Deviationsänderung durch einen Blitzschlag. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (131–133).

Börgen, C. Ueber die Anordnung der Nadeln einer Kompassrose zur Vermeidung der sextantalen und oktanten Deviation. Ann. Hydrogr., Berlin, **32**, 1904, (31–35).

Casper. Registrierkompass. Ann. Hydrogr., Berlin, **32**, 1904, (428–430).

Koldewey, K[arl]. Ueber die Anwendung der Flindersstangen bei der Kompensation der Kompass. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (122–125).

Kunze, F. Der Kompass. Zu seinem 600. Jubiläum. 1301–1901. Ueberall, Berlin, **4**, 1901, (196–198).

Lauffer, F. Die Deviation und deren Kompensation, geometrisch dargestellt und analysiert auf Grund des magneti-

ERRATUM IN FOURTH ANNUAL ISSUE.

p. 187, 1st col. l. 27 for 0020 read 1180 da.

LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES.

| | | |
|--|--|----------|
| <i>Aeronaut. J., London</i> ... | Aeronautical Journal, London ... | 477 U.K. |
| <i>Agnone, Riass. mens. oss. meteor.</i> | Riassunti mensili delle osservazioni meteorologiche dell' Osservatorio. Agnone. In folio. | — It. |
| <i>Agricoltore, Catania</i> ... | L'Agricoltore calabro-siculo, Catania ... | 3 It. |
| <i>Agricoltura ital., Pisa</i> ... | L'Agricoltura italiana, Pisa ... | 4 It. |
| <i>Allg. Fischereiztg., München</i> | Allgemeine Fischerei - Zeitung, red. v. Hofer u. Weigelt. München. [$\frac{1}{2}$ monatl.] | 24 Ger. |
| <i>Allg. Forstztg., Frankfurt a. M.</i> | Allgemeine Forst- und Jagd-Zeitung, hrg. v. Lorey. Frankfurt a. M. [monatl.] Nebst Supplement: Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens etc. | 25 Ger. |
| <i>Allg. Zs. Psychiatrie, Berlin</i> | Allgemeine Zeitschrift für Psychiatrie und psychisch-gerichtliche Medicin. Berlin. [8 H. jährl.] | 35 Ger. |
| <i>Alnwick, Proc. Berwicks. Nat. Cl.</i> | History and Proceedings of the Berwickshire Naturalists' Club, Alnwick. Etc., etc., etc. | 2 U.K. |
| <i>Altenburg, Mitt. Osterland</i> | Mittheilungen aus dem Osterlande, hrg. v. d. naturforschenden Gesellschaft des Osterlandes zu Altenburg. Altenburg. [2 jährl.] | 38 Ger. |
| <i>Alneuland, Berlin...</i> ... | Monatsschrift für die wirtschaftliche Erschliessung Palaestinas. Organ der zionistischen Kommission zur Erforschung Palaestinas. Hrg. von F. Oppenheimer, S. Soskin und O. Warburg. Jg 1. Berlin (Jüd. Verl. Comm.), 1904. 24 cm. Der Jg zu 12 Nrn. 6 M. | — Ger. |
| <i>Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.</i> | Proceedings of the Sections of Sciences, Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo. | 3 Hol. |

| | | |
|---|--|-----------|
| <i>Amsterdam, Verel. Wis. Not. Afd. K. Akad. Wet.</i> | Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo. | 7 Hol. |
| <i>Ann. chim. phys., Paris ...</i> | Annales de chimie et de physique. Réd. MM. Berthelot, Friedel, Mascart, Moissan. Paris. [mensuel]. | 44 Fr. |
| <i>Ann. Geir., Berlin ...</i> | Annalen für Gewerbe und Bauwesen, hrag. v. Glaser. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.] | 42 Ger. |
| <i>Ann. Hydrogr., Berlin ...</i> | Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie, hrag. v. d. deutschen Seewarte. Berlin. [monatl.] Nebst Beiheften. | 43 Ger. |
| <i>Ann. idrogr., Genova ...</i> | Annali idrografici, Genova ... | 239 It. |
| <i>Ann. Natphilos., Leipzig ...</i> | Annalen der Naturphilosophie. Leipzig | 1285 Ger. |
| <i>Ann. Physik, Leipzig ...</i> | Annalen der Physik, hrag. v. Drude. Leipzig. [monatl.] | 44 Ger. |
| <i>Antol. agr., Alba ...</i> | Antologia agraria, Alba ... | 15 It. |
| <i>ApothZtg, Berlin ...</i> | Apothekerzeitung. Organ des deutschen Apotheker-Vereins. Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.] Nebst Beibl.: Repertorium der Pharmacie. | 50 Ger. |
| <i>Aquila, Budapest ...</i> | Aquila, Budapest ... | 3 Hun. |
| <i>Arch. ges. Physiol., Bonn...</i> | Archiv für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere, hrag. v. Pflüger. Bonn. [48 H. jährl.] | 63 Ger. |
| <i>Arch. Hyg., München ...</i> | Archiv für Hygiene, hrag. v. Buchner etc. München. [8 H. jährl.] | 69 Ger. |
| <i>Arch. Landesk. Sachsen, Halle</i> | Archiv für Landes- und Volkskunde der Provinz Sachsen, hrag. v. Kirchhoff. Halle. [jährl.] | 73 Ger. |
| <i>Arch. Math., Leipzig ...</i> | Archiv der Mathematik und Physik. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ jährl.] | 76 Ger. |
| <i>Arch. Math. Naturv., Kristiania</i> | Archiv for Mathematik og Naturvidenskab, Kristiania. | 3 Nor. |
| <i>Arch. Sci. Phys., Genève ...</i> | Archives des sciences physiques et naturelles. Genève, Lausanne et Paris. 8vo. | 10 Swi. |
| <i>Ark. Bot., Stockholm ...</i> | Arkiv för botanik utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien i Stockholm. | — Swe. |
| <i>Ark. Matem., Stockholm ...</i> | Arkiv för matematik, astronomi och fysik utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien i Stockholm. 8vo. | — Swe. |
| <i>Astr. Nachr., Kiel...</i> | Astronomische Nachrichten, hrag. v. Kreutz. Kiel, Hamburg. [72 Nrn jährl.] | 94 Ger. |

| | | |
|---|---|-----------|
| <i>Astroph. J., Chicago, Ill. ...</i> | Astrophysical Journal. (University of Chicago), Chicago, Ill. | 27 U.S. |
| <i>Auk, Cambridge, Mass. ...</i> | The Auk (American Ornithologists' Union), Cambridge, Mass. | 29 U.S. |
| <i>Aus d. Natur, Stuttgart ...</i> | Aus der Natur. Zeitschrift für alle Naturfreunde. Hrg. v. W. Schoenichen. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ monatl.] | — Ger. |
| <i>Aus d. Schule, Leipzig ...</i> | Aus der Schule für die Schule. Hrg. v. A. Falke. Leipzig. [Monatl.] | 1313 Ger. |
| <i>Aus d. Schwarzw., Stuttgart</i> | Aus dem Schwarzwald. Blätter des württembergischen Schwarzwald-Vereins. Stuttgart. [monatl, 2 H.] | 102 Ger. |
| <i>Baln. Tim. J., London ...</i> | Balneological and Climatological Journal (Journal of the British Balneological and Climatological Society), London. | 19 U.K. |
| <i>Balneol. Centralztg, Berlin</i> | Balneologische Centralzeitung, Organ des Allgemeinen Deutschen Bäderverbandes und des Schwarzwaldbädertags, hrg. v. P. Meissner. Berlin. [wöch.] | 1257 Ger. |
| <i>Balt. Wochenschr., Jurjew</i> | Baltische Wochenschrift. Jurjew ... | 12 Rus. |
| <i>Batavia, Nat. Tijdschr. ...</i> | Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië uitgegeven door de Koninklijke natuurkundige Vereeniging, Batavia. 8vo. | 11 Hol. |
| <i>Batavia, Obsns. Magn. Meteor.</i> | Observations made at the Royal Magnetical and Meteorological Observatory at Batavia, Batavia. Folio. | 12 Hol. |
| <i>Batavia, Regenw. Ned. Ind.</i> | Regenwaarnemingen in Nederlandsch-Indië, Batavia. 8vo. | 13 Hol. |
| <i>BauingZtg, Berlin ...</i> | Bauingenieur-Zeitung. Berlin. [wöch.] | 113 Ger. |
| <i>Bayerland, München ...</i> | Das Bayerland. Illustrierte Wochenschrift für bayerische Geschichte und Landeskunde. München. [wöch.] | 117 Ger. |
| <i>Bayr. IndBl., München ...</i> | Bayrisches Industrie- und Gewerbeblatt, hrg. v. Ausschuss des polytechnischen Vereins München. München. [wöch.] | 119 Ger. |
| <i>Bayr. Verkehrsbl., München</i> | Bayerische Verkehrsblätter. Zeitschrift für Eisenbahn-, Post-, Telegraphen- und Telephonwesen. red. v. Merkl. München. [$\frac{1}{2}$ monatl.] | 120 Ger. |
| <i>Beitr. KolPolit., Berlin ...</i> | Beiträge zur Kolonialpolitik und Kolonialwirtschaft, red. v. Seidel. Berlin. [20 H. jährl.] | 133 Ger. |
| <i>Beitr. Physik atmosph., Strassburg</i> | Beiträge zur Physik der freien Atmosphäre. Zeitschrift für die wissenschaftliche Erforschung der höheren Luftschichten. Hrg. v. R. Assmann u. H. Hergesell. Strassburg. [zwangl.] | — Ger. |

| | | |
|--|---|-----------|
| <i>Ber. Vers. oberrhein. geol. Ver., Stuttgart</i> | Berichte über die Versammlungen des oberrheinischen geologischen Vereins. Stuttgart. [zwangl.] | — Ger. |
| <i>Bergbau, Gelsenkirchen ...</i> | Der Bergbau. Bergmännische Wochenschrift. Gelsenkirchen. [wöch.] | 149 Ger. |
| <i>Bergen, Naturen</i> | Naturen, Bergen | 6 Nor. |
| <i>Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol.</i> | University of California. Bulletin of the Department of Geology, Berkeley. | 40 U.S. |
| <i>Berlin, Abh. Ak. Wiss. ...</i> | Abhandlungen der kgl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Berlin. [jähr.] | 152 Ger. |
| <i>Berlin, Abh. met. Inst. ...</i> | Abhandlungen des kgl. preussischen meteorologischen Institutes. Berlin. [zwanglos.] | 155 Ger. |
| <i>Berlin, Arb. D. Landw. Ges.</i> | Arbeiten der deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Berlin. [jähr. in zwangl. H.] | 159 Ger. |
| <i>Berlin, Arb. Gesundheitsamt</i> | Arbeiten aus dem kaiserlichen Gesundheitsamte. Berlin. | 160 Ger. |
| <i>Berlin, Arch. D. Landw.-Rath</i> | Archiv des deutschen Landwirthschafts-raths. Berlin. [jähr.] | 162 Ger. |
| <i>Berlin, D. Monatschr. Kol.-Polit.</i> | Deutsche Monatschrift für Kolonialpolitik und Kolonisation. Organ der D. Mittelmeer-Gesellschaft in Berlin. Hrag. v. P. Mohr. Charlottenburg. [monatl.] | — Ger. |
| <i>Berlin, Jahrb. D. Landw. Ges.</i> | Jahrbuch der deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Berlin. [jähr.] | 170 Ger. |
| <i>Berlin, Jahresber. Sekt. Alpenver.</i> | Jahresbericht der Sektion Berlin des deutschen und österreichischen Alpenvereins. Berlin. [jähr.] | 1317 Ger. |
| <i>Berlin, Mitt. D. Seefischereiver.</i> | Mittheilungen des deutschen Seefischereivereins, red. v. Herwig. Berlin. [monatl.] | 174 Ger. |
| <i>Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur</i> | Mittheilungen des Vereins zur Förderung der Moorkultur im deutschen Reiche. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.] | 178 Ger. |
| <i>Berlin, Sitzber. Ak. Wiss.</i> | Sitzungsberichte der kgl. preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin. [wöch.] | 182 Ger. |
| <i>Berlin, Verh. D. physik. Ges.</i> | Verhandlungen der deutschen physikalischen Gesellschaft. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.] | 186 Ger. |
| <i>Berlin, Verh. Ver. Gewerbf.</i> | Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbflusses. Berlin. [10 H. jähr.] | 190 Ger. |
| <i>Berlin, Veröff. Hufeland. Ges. Vortr.</i> | Veröffentlichungen der Hufelandischen Gesellschaft in Berlin. Vorträge. Berlin. [jähr.] | 194 Ger. |

| | | |
|---|--|----------|
| <i>Berlin, Veröff. met. Inst. ...</i> | Veröffentlichungen des kgl. preussischen meteorologischen Institutes. Zugleich Deutsches meteorologisches Jahrbuch, Beobachtungssystem des Kgr. Preussen. Berlin. [jährl. in zwangl. H.] Ergebnisse d. Beobacht. a. d. Stationen 2. u. 3. Ordn. Ergebnisse d. Gewitterbeobacht. Ergebnisse d. Niederschlagsbeobacht. Ergebnisse d. magnet. Beobacht. in Potsdam. Ergebnisse d. meteorolog. Beobacht. in Potsdam. | 195 Ger. |
| <i>Berlin, Zs. D. geol. Ges. ...</i> | Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. Berlin. [$\frac{1}{4}$ jährl.] | 199 Ger. |
| <i>Berlin, Zs. stat. Bur. ...</i> | Zeitschrift des kgl. preussischen statistischen Bureaus. Berlin. [$\frac{1}{4}$ jährl.] Nebst Ergänzungs-Heften. | 201 Ger. |
| <i>Berlin, Zs. Ver. D. Ing. ...</i> | Zeitschrift des Vereins deutscher Ingenieure. Berlin. [wöch.] | 202 Ger. |
| <i>Berliner klin. Wochenschr.</i> | Berliner klinische Wochenschrift, red. v. Ewald u. Posner. Berlin. [wöch.] | 209 Ger. |
| <i>Bern, Mitt. Natf. Ges. ...</i> | Mitteilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern. Bern. 8vo. | 15 Swi. |
| <i>Bilt, Meded. Verh. Ned. Meteor. Inst.</i> | Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch Instituut. Mededeelingen en Verhandelingen. Utrecht. Kemink en Zoon. 8vo. | — Hol. |
| <i>Bl. Zuckerrübenbau, Berlin</i> | Blätter für Zuckerrübenbau, hrsg. v. Hager. [$\frac{1}{2}$ monatl.] | 235 Ger. |
| <i>Boll. San. annuale, Spezia</i> | Bollettino Sanitario annuale, Spezia ... | 35 It. |
| <i>Boll. San. trim., Spezia ...</i> | Bollettino Sanitario trimestrale, Spezia | 36 It. |
| <i>Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci.</i> | Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences, Boston, Mass. | 60 U.S. |
| <i>Bot. Jahrb., Leipzig ...</i> | Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie, hrsg. v. Engler. Leipzig. [10 H. jährl.] | 242 Ger. |
| <i>Bot. Not., Lund ...</i> | Botaniska Notiser. Utgifne af C. F. O. Nordstedt. Lund. 8vo. | 5 Swe. |
| <i>Brandenburgia, Berlin ..</i> | Brandenburgia. Monatsblatt der Gesellschaft für Heimathkunde der Provinz Brandenburg zu Berlin. Berlin. [monatl.] | 246 Ger. |
| <i>Brescia, Comment. Ateneo...</i> | Commentarii dell' Ateneo, Brescia ... | 45 It. |
| <i>Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur</i> | Jahresbericht der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Breslau. [jährl.] | 258 Ger. |
| <i>Breslau, Mitt. landw. Inst.</i> | Mittheilungen der landwirtschaftlichen Institute der kgl. Universität Breslau. Berlin. [zwanglos.] | 260 Ger. |

| | | |
|---|---|-------------|
| <i>Breslau, Zs. LandwKammer</i> | Zeitschrift der Landwirtschaftskammer für die Provinz Schlesien. Breslau. [wöch.] | 262 Ger. |
| <i>Bristol, Proc. Nat. Soc. ...</i> | Proceedings of the Bristol Naturalists' Society, Bristol. | 40 U.K. |
| <i>Brit. Rain., London ...</i> | British Rainfall, London... .. | 440 U.K. |
| <i>Brünn, Verh. Natf. Ver. ...</i> | Verhandlungen des Naturforschenden Vereines in Brünn. Brünn. [jähr.] | 61 Aus. |
| <i>Caltagirone, Boll. Oss. met. geodin. Mineo</i> | Bollettino mensile dell' Osservatorio meteorico geodinamico in Mineo, Caltagirone. | 47 It. |
| <i>Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll.</i> | Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College, Cambridge, Mass. | 71 U.S. |
| <i>Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc.</i> | Transactions of the South African Philosophical Society, Cape Town. [Includes Proceedings.] | 7 S. Afric. |
| <i>Cardiff, Trans. Nat. Soc. ...</i> | Transactions of the Cardiff Naturalists' Society, Cardiff. | 55 U.K. |
| <i>Carinthia II, Klagenfurt ...</i> | Carinthia II, Mitteilungen des Naturhistorischen Landesmuseums für Kärnten. Red. v. Karl Frauscher. Klagenfurt. [2 monatl.] | 67 Aus. |
| <i>Cassel, Jahresber. Ver. Erdk.</i> | Jahresbericht des Vereins für Erdkunde zu Cassel. Cassel. [unbest.] | -- Ger. |
| <i>Catania, Atti Acc. Gioenia</i> | Atti dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania. | 48 It. |
| <i>Catania, Mem. Soc. spettroscop. ital.</i> | Memorie della Società degli spettroscopisti italiani, Catania. | 96 It. |
| <i>Centralbl. Min., Stuttgart</i> | Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer etc. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ monatl.] | 285 Ger. |
| <i>Centralbl. Zuckerind., Magdeburg</i> | Centralblatt für die Zuckerindustrie, red. v. Schallehn. Magdeburg. [wöch.] | 293 Ger. |
| <i>Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc.</i> | Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society, Chapel Hill, N.C. | 88 U.S. |
| <i>Char'kov, Ann. Univ. ...</i> | Лѣтописи Императорскаго Харьковскаго Университета. Харьковъ [Annales de l'Université Impériale de Kharkov]. | 25 Rus. |
| <i>Chemnitz, Ber. nativ. Ges.</i> | Bericht der naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Chemnitz. Chemnitz. [mehrjähr.] | 303 Ger. |
| <i>Chemnitz, Jahrb. met. Inst.</i> | Jahrbuch des kgl. sächsischen meteorologischen Institutes. Chemnitz. [3 H. jähr.] | 305 Ger. |
| <i>ChemZtg, Cöthen ...</i> | Chemikerzeitung. Centralorgan für Chemiker, Techniker etc. Cöthen. [$\frac{1}{2}$ wöch.] Nebst Supplement: Chemisches Repertorium. | 301 Ger. |

| | | |
|--|---|-----------|
| <i>Chur, Jahresber. Natf. Ges. Graub.</i> | Jahresbericht der naturforschenden Gesellschaft Graubündens. Chur. 8vo. | 24 Swi. |
| <i>Colorado Springs, Colo. Coll. Stud.</i> | Colorado College Studies. (Colorado College Scientific Society), Colorado Springs. | 123 U.S. |
| <i>Conegliano, Riv. R. Scuola rit. enol.</i> | La Rivista. Organo della R. Scuola di viticoltura e di enologia, Conegliano. | 56 It. |
| <i>Copenhagen, Bull. météor. du nord</i> | Bulletin météorologique du nord, Copenhague. | 22 Den. |
| <i>D. Aerzteztg, Berlin ...</i> | Deutsche Aerzte-Zeitung, hrsg. v. Stadelmann. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.] | 316 Ger. |
| <i>D. Alpenztg, München ...</i> | Deutsche Alpenzeitung. München ... | 1369 Ger. |
| <i>D. Arch. klin. Med., Leipzig</i> | Deutsches Archiv für klinische Medicin, red. v. Ziemssen u. Moritz. Leipzig. [12-18 H. jährl.] | 318 Ger. |
| <i>D. Forstztg, Neudamm ...</i> | Deutsche Forst-Zeitung, red. v. v. Sothen. Neudamm. [wöch.] | 336 Ger. |
| <i>D. Gartenrat, Berlin ...</i> | Der deutsche Gartenrat. Red. v. A. Voss. Berlin. [wöch.] | — Ger. |
| <i>D. geogr. Bl., Bremen ...</i> | Deutsche geographische Blätter, hrsg. v. Oppel u. Wolkenhauer. Bremen. [$\frac{1}{4}$ jährl.] | 338 Ger. |
| <i>D. Kulturpionier, Witzenhausen</i> | Der deutsche Kulturpionier—Nachrichten aus der deutschen Kolonialschule. Ausgeg. v. Fabarius. Witzenhausen. [zwanglos.] | — Ger. |
| <i>D. landw. Presse, Berlin ...</i> | Deutsche landwirthschaftliche Presse, red. v. Müller. Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.] | 348 Ger. |
| <i>D. MechZtg, Berlin ...</i> | Deutsche Mechanik-Zeitung. Beiblatt zur Zeitschrift für Instrumentenkunde. Berlin. [$\frac{1}{4}$ monatl.] | 1264 Ger. |
| <i>D. med. Wochenschr., Berlin</i> | Deutsche medicinische Wochenschrift, red. v. Eulenburg u. Schwalbe. Berlin. [wöch.] | 352 Ger. |
| <i>D. MedZtg, Berlin ...</i> | Deutsche Medicinal-Zeitung, hrsg. v. Grosser. Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.] | 353 Ger. |
| <i>D. militärztl. Zs., Berlin ...</i> | Deutsche militärärztliche Zeitschrift, red. v. v. Leuthold u. Krockner. Berlin. [monatl.] | 364 Ger. |
| <i>D. übers. met. Beob., Hamburg</i> | Deutsche überseeische meteorologische Beobachtungen, gesammelt u. hrsg. v. d. deutschen Seewarte. Hamburg. [zwanglos.] | 378 Ger. |
| <i>Délmagy. Term. Füsz., Temesvár</i> | Délmagyarországi Természettud Füzetek. Temesvár. [Naturwissenschaftliche Hefte aus Süd-Ungarn. Temesvár.] | 4 Hun |
| <i>Denver, Proc. Colo. Sci. Soc.</i> | Proceedings of the Colorado Scientific Society, Denver | 134 U.S. |

| | | |
|--|---|----------|
| <i>Dresdener landw. Presse</i> ... | Dresdener landwirthschaftliche Presse, red. v. Platzmann. Dresden. [wöch.] | 417 Ger. |
| <i>Dtsch. Rdsch. Geogr. Stat., Wien</i> | Deutsche Rundschau für Geographie und Statistik. Herausgeg. v. Friedrich Umlauf. Wien. [monatl.] | 88 Aus. |
| <i>Dublin, Sci. Proc. R. Soc.</i> ... | Scientific Proceedings of the Royal Dublin Society, Dublin. | 77 U.K. |
| <i>Dürkheim, Mitt. Pollichia</i> | Mittheilungen der Pollichia, eines naturwissenschaftlichen Vereines der Rheinpfalz Dürkheim. [zwanglos.] | 418 Ger. |
| <i>Edinburgh, Proc. R. Soc.</i> ... | Proceedings of the Royal Society of Edinburgh. | U.K. |
| <i>Edinburgh, Trans. R. Soc.</i> | Transactions of the Royal Society of Edinburgh. | 109 U.A. |
| <i>Eifelverbl., Andernach</i> ... | Eifelvereinsblatt, hrag. v. Hauptvorstand des Eifelvereins. Andernach. [monatl.] | 420 Ger. |
| <i>Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat.</i> | Записки Уральского Общества любителей естествознания. Екатеринбург [Bulletin de la Société Ouralienne des amateurs des sciences naturelles à Catherinebourg]. | 36 Rus. |
| <i>Electr. Rev., London</i> ... | Electrical Review, London ... | 114 U.K. |
| <i>Elektrot. Zs., Berlin</i> ... | Elektrotechnische Zeitschrift (Centralblatt für Elektrotechnik), red. v. Kapp u. West. Berlin, München. [wöch.] | 434 Ger. |
| <i>Elettricità, Milano</i> ... | L'Elettricità, Milano ... | 59 It. |
| <i>Elisavetgrad, Izv. Obšč. sel'sk. hoz.</i> | Извѣстія Елисаветградскаго Общества сельскаго хозяйства. Елисаветградъ [Bulletin de la Société d'agriculture à Elisavetgrad. Elisavetgrad.] | 43 Rus. |
| <i>Emden, Jahresber. natf. Ges.</i> | Jahresbericht der naturforschenden Gesellschaft in Emden. Emden. [2 jäh.] | 436 Ger. |
| <i>Erfurt, Jahrb. Ak. Wiss.</i> ... | Jahrbücher der kgl. Akademie gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt. Erfurt. [jähr.] | 444 Ger. |
| <i>Ferrara, Atti Acc. sc. med. nat.</i> | Atti dell' Accademia di scienze mediche e naturali, Ferrara. | 60 It. |
| <i>Firenze, Bull. R. Soc. tosc. ort.</i> | Bulletino della R. Società toscana d'orticoltura, Firenze. | 266 It. |
| <i>Firenze, Public. Ist. st. sup.</i> | Pubblicazioni dell' Istituto di studi superiori, Firenze. | 67 It. |
| <i>Fiz. Obozr., Varšava</i> ... | Физическое Обозрѣніе. Варшава [Revue de physique. Varsovie.] | 52 Rus. |
| <i>Földr. Közlem., Budapest</i> ... | Földrajzi Közlemények, Budapest. [Geographische Mittheilungen, Budapest.] | — Hun. |
| <i>Forstwiss. Centralbl., Berlin</i> | Forstwissenschaftliches Centralblatt, hrag. v. Fürst. Berlin. [monatl.] | 466 Ger. |

| | | |
|---|--|-----------|
| <i>Fortschr. Med., Berlin</i> ... | Fortschritte der Medicin, hrg. v. Eberth u. Goldscheider. Berlin. [wöch.] | 469 Ger. |
| <i>Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges.</i> | Bericht der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. [jähr.] | 476 Ger. |
| <i>Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver.</i> | Jahresbericht des physikalischen Vereins zu Frankfurt a. M. [jähr.] | 477 Ger. |
| <i>Frauenfeld. Mitt. Thurg. Natf. Ges.</i> | Mittheilungen der thurgavischen naturforschenden Gesellschaft. Frauenfeld. 8vo. | 32 Swi. |
| <i>Fühlings landw. Ztg., Stuttgart</i> | Fühlings landwirthschaftliche Zeitung, hrg. v. Fischer. Stuttgart. [$\frac{1}{4}$ monatl.] | 489 Ger. |
| <i>Gaea, Leipzig</i> ... | Gaea. Natur und Leben, hrg. v. Klein. Leipzig. [monatl.] | 492 Ger. |
| <i>Geogr. Anz., Gotha...</i> | Geographischer Anzeiger, hrg. v. Perthes. Gotha. [monatl.] | 509 Ger. |
| <i>Geogr. Zs., Leipzig...</i> | Geographische Zeitschrift, hrg. v. Hettner. Leipzig. [monatl.] | 512 Ger. |
| <i>GesundheitsIng., München</i> ... | Gesundheits-Ingenieur, hrg. v. Anklam. München. [$\frac{1}{4}$ monatl.] | 517 Ger. |
| <i>Gewerbl.-techn. Rathgeber, Berlin</i> | Gewerblich-technischer Rathgeber, hrg. von W. Heffter. Berlin. [monatl.] | 1268 Ger. |
| <i>Giessen, Ber. Ges. Natk.</i> ... | Bericht der oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Giessen. [mehrjähr.] | 522 Ger. |
| <i>Giorn. Genio Civ., Roma</i> ... | Giornale del Genio Civile, Roma | 81 It. |
| <i>Glasgow, Proc. R. Phil. Soc.</i> | Proceedings of the Glasgow Royal Philosophical Society, Glasgow. | 137 U.K. |
| <i>Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc.</i> | Transactions of the Natural History Society of Glasgow, Glasgow. | 142 U.K. |
| <i>Globus, Braunschweig</i> ... | Globus. Illustrierte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde, hrg. v. Andree. Braunschweig. [wöch.] | 525 Ger. |
| <i>Glückauf, Essen</i> ... | Glückauf. Berg- und hüttenmännische Wochenschrift, red. v. Engel etc. Essen. [wöch.] | 526 Ger. |
| <i>Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.</i> | Nachrichten von der kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Göttingen. [jähr. in zwangl. H.] | 531 Ger. |
| <i>Greifswald, Jahresber. geogr. Ges.</i> | Jahresbericht der geographischen Gesellschaft zu Greifswald. Greifswald. [mehrjähr.] | 534 Ger. |
| <i>Greifswald, Mitt. natw. Ver.</i> | Mittheilungen aus dem naturwissenschaftlichen Verein für Neu-Vorpommern und Rügen in Greifswald. Berlin. [jähr.] | 535 Ger. |
| <i>Güstrow, Arch. Ver. Natg.</i> | Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Güstrow. [jähr.] | 537 Ger. |

| | | |
|--|---|-----------|
| <i>Halifax Nat.</i> | The Halifax Naturalist and Record of the Scientific Society, Halifax. | 147 U.K. |
| <i>Hamburg, Aus d. Arch. Seewarte</i> | Aus dem Archiv der deutschen Seewarte, hrag. v. d. Direktion der Seewarte. Hamburg. [jähr.] | 551 Ger. |
| <i>Hamburg, Jahrb. wiss. Anat.</i> | Jahrbuch der Hamburgischen wissenschaftlichen Anstalten. Hamburg. [jähr.] Nebst Beiheften. | 553 Ger. |
| <i>Hamburg, Verh. natw. Ver.</i> | Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg-Altona. Hamburg. [jähr.] | 559 Ger. |
| <i>Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres.</i> | Handelingen van het Nederlandsch Natuur- en Geneeskundig Congress. Svo. | 26 Hol. |
| <i>Hannoversche landw. Ztg</i> | Hannoversche land- und forstwirtschaftliche Zeitung. Hannover. [wöch.] | 568 Ger. |
| <i>Hansa, Hamburg</i> | Hansa. Deutsche nautische Zeitschrift, red. v. Landerer. Hamburg. [wöch.] | 570 Ger. |
| <i>Harz, Magdeburg</i> | Der Harz. Vereinsblatt des Harzklubs. Magdeburg. [monatl.] | 571 Ger. |
| <i>Heidelberg, Mit. Sternw.</i> | Mittheilungen der Grossh. Sternwarte zu Heidelberg (Astrometrisches Institut), hrag. von W. Valentiner. Karlsruhe. [zwanglos.] | 1269 Ger. |
| <i>Heidelberg, Veröff. Sternw.</i> | Veröffentlichungen der grossherzoglichen Sternwarte zu Heidelberg. Karlsruhe. [zwanglos.] | 576 Ger. |
| <i>Helios, Berlin</i> | Helios. Abhandlungen und Mittheilungen aus dem Gesamtgebiete der Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins des Reg.-Bez. Frankfurt a. O. Berlin. [jähr.] | 579 Ger. |
| <i>Hermannstadt, Ver. Mitth. siebenb. Ver. Naturw.</i> | Verhandlungen und Mittheilungen des siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften in Hermannstadt. | 18 Hun. |
| <i>Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc.</i> | Transactions of the Hertfordshire Natural History Society and Field Club, Hertford. | 148 U.K. |
| <i>Hess. landw. Zs., Darmstadt</i> | Hessische landwirtschaftliche Zeitschrift. Darmstadt. [wöch.] | 580 Ger. |
| <i>Himmel u. Erde, Berlin</i> | Himmel und Erde. Illustrierte naturwissenschaftliche Monatschrift, red. v. Schwahn. Berlin. [monatl.] | 585 Ger. |
| <i>Horol. J., London</i> | Horological Journal, London | 152 U.K. |
| <i>Időj., Budapest</i> | Az Időjárás, Budapest. [Die Witterung, Budapest.] | — Hun. |
| <i>Ill. aeron. Mitt., Strassburg</i> | Illustrierte aeronautische Mittheilungen, Deutsche zeitschrift für Luftschifffahrt, monatshefte für alle Interessen der Flugtechnik . . . Chefred. V. Neureuther. Strassburg. [monatl.] | 651 Ger. |

| | | |
|--|---|----------|
| <i>Ill. landw. Ztg., Berlin</i> ... | Illustrierte landwirthschaftliche Zeitung (früher „Landwirthschaftliche Thierzucht“), hrsg. v. Rudloff. Schöneberg-Berlin. [$\frac{1}{4}$ wöch.] | 655 Ger. |
| <i>J. Landw., Berlin</i> ... | Journal für Landwirthschaft, red. v. Tollens. Berlin. [$\frac{1}{4}$ jährl.] | 594 Ger. |
| <i>J. Med. Sci., Dublin</i> ... | Journal of Medical Science, Dublin | 173 U.K. |
| <i>J. Ornith., Leipzig</i> ... | Journal für Ornithologie, hrsg. v. Reichenow. Leipzig. [$\frac{1}{4}$ jährl.] | 596 Ger. |
| <i>Jahrb. Bergw., Freiberg</i> ... | Jahrbuch für das Berg- und Hüttenwesen im Königreich Sachsen, hrsg. v. Menzel. Freiberg. [jähr.] | 604 Ger. |
| <i>Jahrb. Chem., Braunschweig</i> | Jahrbuch der Chemie, hrsg. v. Meyer. Braunschweig. [jähr.] | 605 Ger. |
| <i>Jahrb. Gesch. Els.-Lothr., Strassburg</i> | Jahrbuch für Geschichte, Sprache und Litteratur Elsass-Lothringens. Hrsg. v. dem historisch-literarischen zweigverein des Vogesen-Clubs. Strassburg. [jähr.] | — Ger. |
| <i>Jahrb. Phot., Halle</i> ... | Jahrbuch für Photographie und Reproduktionstechnik, hrsg. v. Eder. Halle. [jähr.] | 615 Ger. |
| <i>Jahrb. prakt. Med., Stuttgart</i> | Jahrbuch der praktischen Medicin, hrsg. v. Schwalbe. Stuttgart. [referirend, [jähr.] | 616 Ger. |
| <i>Jahrb. Radioakt., Leipzig</i> ... | Jahrbuch der Radioaktivität und Elektronik. Unter besonderer Mitwirkung v. H. Becquerel und William Ramsay, hrsg. v. Johannes Stark. Leipzig. | — Ger. |
| <i>Jahresber. hist. Ver. Ravensberg, Bielefeld</i> | Jahresbericht des historischen Vereins für die Grafschaft Ravensberg. Bielefeld. [jähr.] | — Ger. |
| <i>Jena, Mitt. geogr. Ges.</i> ... | Mittheilungen der geographischen Gesellschaft für Thüringen zu Jena. Jena. [jähr.] | 648 Ger. |
| <i>Izvesto. i geogr., Moskva</i> ... | Естествознание и География; научно-популярный и педагогический журнал. Москва [Sciences naturelles et géographie; journal scientifique populaire et pédagogique. Moscou.] | 67 Rus. |
| <i>Journ. exp. Landw., St. Petersburg</i> | Журнал опытной агрономии. С.-Петербург [Journal für experimentelle Landwirthschaft. St. Petersburg.] | 71 Rus. |
| <i>Južn.-russ. sel'sk.-hoz. gazeta, Char'kov</i> | Южно-русская сельско-хозяйственная газета. Изд. Харьковскаго Общества сельскихъ хозяевъ. Харьковъ [Journal d'agriculture de la Russie méridionale. Kharkov.] | 80 Rus. |
| <i>Karlsruhe, Jahresber. Centralbur. Met.</i> | Jahresbericht des Centralbureaus für Meteorologie und Hydrographie im Grossherzogthum Baden. Karlsruhe. [jähr.] | 679 Ger. |

| | | |
|--|---|----------|
| <i>Kattowitz, Zs. bergm. Ver.</i> | Zeitschrift des oberschlesischen berg- und hüttenmännischen Vereins. Kattowitz. [2 monatl.] | 683 Ger. |
| <i>Kazanĭ, Zap. Univ.</i> ... | Ученныя Записки Императорскаго Казанскаго Университета. Казанъ [Mémoires scientifiques de l'Université Impériale de Kazan]. | 90 Rus. |
| <i>Kiel, Schr. natu. Ver.</i> ... | Schriften des naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein. Kiel. [jährh.] | 691 Ger. |
| <i>Kiev, Izv. Univ.</i> ... | Университетскія извѣстія. Кіевъ [Bulletin de l'Université Impériale de Kiev.] | 94 Rus. |
| <i>Kiev, Zap. Obšč. Jesť.</i> ... | Записки Кіевскаго Общества естествоиспытателей. Кіевъ [Mémoires de la Société des Naturalistes de Kiev]. | 100 Rus. |
| <i>Kjöbenhavn, Meteor. Aarb.</i> | Dansk meteorologisk Aarbog, Kjöbenhavn. | 17 Den. |
| <i>Klagenfurt, Jahrb. Nat-Hist. LdMus. Kärnten</i> | Jahrbuch des Naturhistorischen Landes-Museums von Kärnten. Red. v. Karl Frauscher. Klagenfurt. [jährh.] | 146 Aus. |
| <i>Knowledge and Sci. News, London</i> | Knowledge and Scientific News, London | 187 U.K. |
| <i>Köln, Jahresber. Ges. Erdk.</i> | Jahresbericht der Gesellschaft für Erdkunde zu Köln. [mehrjährig.] | — Ger. |
| <i>Königsberger landw. Ztg.</i> ... | Königsberger land- und forstwirtschaftliche Zeitung für das nordöstliche Deutschland. Königsberg. [wöch.] | 705 Ger. |
| <i>Kohle u. Erz, Kattowitz</i> ... | Kohle und Erz. Technischer Central-anzeiger für Berg-, Hütten- und Maschinenwesen. Organ des Vereins techn. Bergbeamten Oberschlesiens. Red. v. Köhler. Kattowitz. [$\frac{1}{2}$ monatl.] | — Ger. |
| <i>Konstantinograd, Žurn. selisk.-hoz. Obšč.</i> | Журналъ Константиноградскаго селско-хозяйственнаго общества, Константиноградъ. [Journal de la Société d'agriculture à Constantino-grad.] | — Rus. |
| <i>KorrBl. allg. ärztl. Ver. Thüringen, Jena</i> | Korrespondenzblätter des allgemeinen ärztlichen Vereins von Thüringen. Red. v. Binswanger u. L. Pfeiffer. Jena. [monatl.] | — Ger. |
| <i>Kosmos, Lwów</i> ... | Kosmos, czasopismo Polskiego Towarzystwa przyrodników im. Kopernika, red. B. Radziszewski, Lwów. 8vo. [monthly.] | 21 Pol. |
| <i>Kraków, Spraw. Kom. fizyogr.</i> | Sprawozdanie Komisji fizyograficznej, obejmujące pogląd na czynności dokonane w ciągu roku . . . , oraz Materyały do fizyografii krajowej, Kraków. 8vo. [annual.] | 17 Pol. |

| | | |
|---------------------------------------|---|----------|
| <i>Kristiania, Skr. Vid. selsk.</i> | Skrifter udgivne af Videnskabselskabet i Kristiania. | 17 Nor. |
| <i>Kulturtechniker, Breslau ...</i> | Der Kulturtechniker. Organ des schlesischen Vereins zur Förderung der Kulturtechnik, hrsg. v. Wyneken u. Seifert. Breslau. [$\frac{1}{2}$ jährl.] | 711 Ger. |
| <i>Landbote, Prenzlau ...</i> | Der Landbote. Fachzeitschrift für praktische Landwirthe. Prenzlau. [$\frac{1}{2}$ wöch.] Nebst Beilage: Mittheilungen des märkischen Obstbauvereins. | 714 Ger. |
| <i>Landw. Ann., Rostock ...</i> | Landwirthschaftliche Annalen des mecklenburgischen patriotischen Vereins. Rostock. [wöch.] | 717 Ger. |
| <i>Landw. Centralbl., Posen ...</i> | Landwirthschaftliches Centralblatt für die Provinz Posen. Posen. [wöch.] | 722 Ger. |
| <i>Landw. Jahrb., Berlin ...</i> | Landwirthschaftliche Jahrbücher, hrsg. v. Thiel. Berlin. [2 monatl.] Nebst Ergänzungs-Bänden. | 723 Ger. |
| <i>Landw. Versuchstat., Berlin</i> | Die landwirthschaftlichen Versuchstationen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft, hrsg. v. Nobbe. Berlin. [2 monatl.] | 725 Ger. |
| <i>Landw. Wochenbl., Kiel ...</i> | Landwirthschaftliches Wochenblatt für Schleswig-Holstein. Kiel. [wöch.] | 726 Ger. |
| <i>Landw. Wochenschr., Halle</i> | Landwirthschaftliche Wochenschrift für die Provinz Sachsen. Amtsblatt der Landwirthschafts-kammer. Halle. [wöch.] | 727 Ger. |
| <i>Landw. Zs., Strassburg ...</i> | Landwirthschaftliche Zeitschrift für Elsass-Lothringen. Strassburg. [wöch.] | 730 Ger. |
| <i>Landw. Ztg, Münster ...</i> | Landwirthschaftliche Zeitung für Westfalen und Lippe. Münster. [wöch.] | 734 Ger. |
| <i>Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat.</i> | Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles. Lausanne. 8vo. | 60 Swi. |
| <i>Leipzig, Ber. Ges. Wiss. ...</i> | Berichte über die Verhandlungen der kgl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Leipzig. [jährl. in zwangl. H.] | 739 Ger. |
| <i>Leipzig, Mitt. landw. Inst....</i> | Mittheilungen des landwirthschaftlichen Institutes der Universität Leipzig. Berlin. [zwanglos.] | 741 Ger. |
| <i>Izest. žurn., St.-Peterburg...</i> | Лѣсной журналъ. С.-Петербургъ [Journal forestier. St.-Petersbourg] | 111 Rus. |
| <i>Izoprom. věst., Moskva ...</i> | Лѣсопромышленный вѣстникъ. Москва [Messager de l'industrie forestière. Moscou]. | 112 Rus. |
| <i>London, Geog. J. ...</i> | Geographical Journal (Royal Geographical Society), London. | 218 U.K. |

| | | |
|---|---|----------|
| <i>London, J. R. Agric. Soc. ...</i> | Journal of the Royal Agricultural Society, London. | 236 U.K. |
| <i>London, J. R. Stat. Soc. ...</i> | Journal of the Royal Statistical Society, London. | 241 U.K. |
| <i>London, J. Soc. Arts ...</i> | Journal of the Society of Arts, London... | 244 U.K. |
| <i>London, Mem. R. Astr. Soc.</i> | Memoirs of the Royal Astronomical Society, London. | 249 U.K. |
| <i>London, Meteor. Rec. R. Meteor. Soc.</i> | Meteorological Record of the Royal Meteorological Society. | 458 U.K. |
| <i>London, Mon. Not. R. Astr. Soc.</i> | Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, London. | 251 U.K. |
| <i>London, Phil. Trans. R. Soc.</i> | Philosophical Transactions of the London Royal Society. | 254 U.K. |
| <i>London, Proc. Physic. Soc.</i> | Proceedings of the Physical Society of London, London. | 263 U.K. |
| <i>London, Proc. R. Inst. ...</i> | Proceedings of the Royal Institution of Great Britain, London. | 265 U.K. |
| <i>London, Proc. R. Soc. ...</i> | Proceedings of the London Royal Society. | 267 U.K. |
| <i>London, Rep. Brit. Ass. ...</i> | Report of the British Association for the Advancement of Science, London. | 276 U.K. |
| <i>London, Q. J. R. Meteor. Soc.</i> | Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society, London. | 273 U.K. |
| <i>Lussinpiccolo, Astr. Rdach.</i> | Astronomische Rundschau. Herausgegeben von der Manora-Sternwarte in Lussinpiccolo [Österreich]. Red. v. Leo Brenner. Lussinpiccolo. [10 H. jährl.] | 180 Aus. |
| <i>Luzern, Mitt. Natf. Ges. ...</i> | Mitteilungen der naturforschenden Gesellschaft in Luzern. Luzern. 8vo. | 65 Swi. |
| <i>Manchester, J. Geog. Soc. ...</i> | Journal of the Manchester Geographical Society, Manchester. | 301 U.K. |
| <i>Marburg, SitzBer. Ges. Natur.</i> | Sitzungsberichte der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften in Marburg. Marburg. [zwanglos.] | 771 Ger. |
| <i>Maryland Geol. Surv., Baltimore</i> | Maryland Geological Survey, Baltimore. | 219 U.S. |
| <i>Mater. klimat. Pridn'pr. s'iti, Kiev</i> | Материалы по климатологии Приднѣпровской сѣти. Киевъ [Matériaux pour la climatologie du réseau météorologique du Dniepr. Kiev.] | — Rus. |
| <i>Math.-natur. Bl., Berlin ...</i> | Mathematisch - naturwissenschaftliche Blätter. Organ des Verbandes mathematischer und naturwissenschaftlicher Vereine an deutschen Hochschulen. Berlin. [monatl.] | — Ger. |
| <i>Math. Phys. L., Budapest ...</i> | Mathematikai és Fizikai Lapok, Budapest. [Mathematische und physikalische Blätter, Budapest.] | 10 Hun. |

| | | |
|--|--|----------|
| <i>Mechaniker, Berlin...</i> | Der Mechaniker. Zeitschrift zur Förderung der Präcisions-Mechanik und Optik, sowie verwandter Gebiete, hrsg. v. Harrwitz. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.] | 778 Ger. |
| <i>Messina, Atti Acc. Peloritana</i> | Atti dell' Accademia Peloritana, Messina. | 97 It. |
| <i>Met. Väst., St. Peterburg ...</i> | Метеорологический вѣстникъ. С.-Петербургъ [Messager météorologique. St. Peterburg]. | 126 Rus. |
| <i>Met. Zs., Wien ...</i> | Meteorologische Zeitschrift. Herausgegeben im Auftrage der Österreichischen Gesellschaft für Meteorologie und der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft. Red. v. J[ulius] Hann und J[ustav] Hellmann. Zugleich Zeitschrift der Österreichischen Gesellschaft für Meteorologie. Wien. [monatl.] | 189 Aus. |
| <i>Meteor. Földmágn. Int. Évk., Budapest</i> | A magyar királyi országos meteorológiai és földmágnasségi intézet évkönyvei, Budapest. [Jahrbücher der königlichen ungarischen Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Budapest.] | — Hun. |
| <i>Mexico, Mem. Soc. Ant. Alzate</i> | Memorias de la Sociedad Científica Antonio Alzate. Mexico. 8vo. | — Mex. |
| <i>Milano, Atti fondaz. Cagnola (Ist. lomb.)</i> | Atti della fondazione Cagnola presso l' Istituto lombardo di scienze e lettere, Milano. | 101 It. |
| <i>Milano, Rend. Ist. lomb. ...</i> | Rendiconti dell' Istituto lombardo di scienze e lettere, Milano. | 106 It. |
| <i>Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci.</i> | Bulletin of the Minnesota Academy of Natural Sciences, Minneapolis. | 247 U.S. |
| <i>Mitt. Alpenver., München ...</i> | Mittheilungen des deutschen und österreichischen Alpenvereins. Wien, München. [$\frac{1}{2}$ monatl.] | 796 Ger. |
| <i>Mitt. D. Palaestiner., Leipzig</i> | Mitteilungen und Nachrichten des Deutschen Palaestina-Vereins. Hrsg. im Auftrage des Vorstandes v. Prof. Guthe. Leipzig. [2 monatl.] | — Ger. |
| <i>Mitt. D. Schutzgeb., Berlin</i> | Mittheilungen von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den deutschen Schutzgebieten. Wissenschaftliche Beihefte zum deutschen Kolonialblatt, hrsg. v. Danckelmann. Berlin. [$\frac{1}{4}$ jährl.] | 803 Ger. |
| <i>Mitt. Gesch. Med., Hamburg</i> | Mitteilungen zur Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften. Hrsg. unter Red. v. W. A. Kahlbaum, M. Neuburg, K. Sudhoff. [$\frac{1}{4}$ jährl.] | — Ger. |

| | | |
|--|--|-----------|
| <i>Mitt. Markscheiderw., Freiberg</i> | Mittheilungen aus dem Markscheiderwesen, hrsg. v. Ullrich u. Werneke. Freiberg. [zwanglos.] | 807 Ger. |
| <i>Mitt. Ver. Astr., Berlin ...</i> | Mittheilungen der Vereinigung von Freunden der Astronomie und kosmischen Physik, red. v. Förster. Berlin. [monatl.] | 809 Ger. |
| <i>Morsk. Sborn., St. Petersburg</i> | Морской Сборникъ. С.-Петербургъ [Recueil maritime. St. Pétersbourg] | 132 Rus. |
| <i>Moskva, Ann. Inst. agron.</i> | Извѣстія Московскаго селско-хозяйственнаго Института. Москва [Annales de l'Institut agronomique de Moscou]. | 133 Rus. |
| <i>Moskva, Bull. Soc. Nat. ...</i> | Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. | 136 Rus. |
| <i>Mülhausen, Bull. Soc. ind...</i> | Bulletin de la Société industrielle de Mulhouse. Mülhausen. [monatl.] | 831 Ger. |
| <i>München, Mitt. geogr. Ges.</i> | Mittheilungen der geographischen Gesellschaft in München. [Forts. d. Jahresber. der geogr. Ges. in München.] | — Ger. |
| <i>München, SitzBer. Ak. Wiss.</i> | Sitzungsberichte der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München. München. [jährl. in zwangl. H.] | 839 Ger. |
| <i>München, Veröff. erdmagn. Obs.</i> | Veröffentlichungen des erdmagnetischen Observatoriums bei der Kgl. Sternwarte in München. München. [zwangl.] | — Ger. |
| <i>München, VierteljSchr. bayr. LandwRath.</i> | Vierteljahrsschrift des bayerischen Landwirthschaftsrathes, zugleich Organ der landwirthschaftlichen Lehranstalten etc. Bayerns, red. v. May. München. [$\frac{1}{4}$ jährl.] | 841 Ger. |
| <i>Münchener med. Wochenschr.</i> | Münchener medicinische Wochenschrift, red. v. Spatz. München. [wöch.] | 847 Ger. |
| <i>N. forstl. Bl., Tübingen ...</i> | Neue forstliche Blätter. Wöchentliche Rundschau hrsg. v. Anton Bühler. Tübingen. [wöch.] | 1346 Ger. |
| <i>Napoli, Boll. Soc. nat. ...</i> | Bollettino della Società di naturalisti, Napoli. | 118 It. |
| <i>Napoli, Rend. Soc. sc. ...</i> | Rendiconti della Società Reale delle Scienze fisiche e matematiche, Napoli. | — It. |
| <i>Nassovia, Wiesbaden ...</i> | Nassovia. Zeitschrift für nassauische Geschichte und Heimathkunde, hrsg. v. Spielmann. Wiesbaden. [$\frac{1}{4}$ monatl.] | 860 Ger. |
| <i>Nation. Geog. Mag., Washington, D.C.</i> | National Geographic Magazine. Washington, D.C. | 270 U.S. |

| | | |
|---|--|-----------|
| <i>Natur. u. Kultur, München</i> | Natur und Kultur. Zeitschrift für Schule und Leben. Hrag. v. F. H. Völler. München. [½ monatl.] | — Ger. |
| <i>Natur. u. Offenb., Münster</i> | Natur und Offenbarung. Organ zur Vermittelung zwischen Naturforschung und Glauben für Gebildete aller Stände. Münster. [monatl.] | 866 Ger. |
| <i>Natur u. Schule, Leipzig ...</i> | Natur und Schule. Zeitschrift für den gesammten naturkundlichen Unterricht aller Schulen. Leipzig und Berlin. | 1289 Ger. |
| <i>Nature, London</i> | Nature, London | 337 U.K. |
| <i>Nature Notes, London ...</i> | Nature Notes (Selborne Society's Magazine), London. 8vo. | 338 U.K. |
| <i>Natur. Rdsch., Braunschweig</i> | Naturwissenschaftliche Rundschau, hrag. v. Sklarek. Braunschweig. [wöch.] | 867 Ger. |
| <i>Natur. Wochenschr., Jena ...</i> | Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Jena. [wöch.] | 868 Ger. |
| <i>Natur. Zs. Landw., Stuttgart</i> | Naturwissenschaftliche Zeitschrift für Land- und Forstwirtschaft, hrag. v. K. v. Tübeuf und L. Hiltner. Stuttgart. [monatl.] | — Ger. |
| <i>Neuchâtel, Bul. Soc. Sci. Nat.</i> | Bulletin de la Société neuchâteloise des sciences naturelles. Neuchâtel. 8vo. | 73 Swi. |
| <i>Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin.</i> | Transactions of the Institution of Mining Engineers, Newcastle-on-Tyne. | 343 U.K. |
| <i>New York, N.Y., Bull. Amer. Geog. Soc.</i> | Bulletin of the American Geographical Society. [Included in New York, N.Y., J. Amer. Geog. Soc.] | 296 U.S. |
| <i>New York, N.Y., J. Bot. Gard.</i> | Journal of the New York Botanical Garden, New York, N.Y. | 318 U.S. |
| <i>New York, N.Y., Trans. Amer. Soc. Mech. Engin.</i> | Transactions of the American Society of Mechanical Engineers. New York, N.Y. | 580 U.S. |
| <i>Nikolsk. Fischzucht., St. Petersburg</i> | Изъ Никольскаго рыбоводнаго завода. С.-Петербургъ [Aus der Fischzuchtanstalt Nikolsk. St.-Petersburg]. | 164 Rus. |
| <i>Northampton, J. Nat. Hist. Soc.</i> | Journal of the Northamptonshire Natural History Society and Field Club, Northampton. | 349 U.K. |
| <i>Norwich, Trans. Nat. Soc.</i> | Transactions of the Norfolk and Norwich Naturalists' Society, Norwich. 8vo. | 350 U.K. |
| <i>Nottingham, Trans. Nat. Soc.</i> | Transactions of the Nottingham Naturalists' Society, Nottingham. 12mo. | 351 U.K. |
| <i>Nürnberg, Abh. naturhist. Ges.</i> | Abhandlungen der naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg. [zwanglos.] | 880 Ger. |
| <i>Nuovo Cimento, Pisa ...</i> | Il Nuovo Cimento, Pisa | 123 It. |
| <i>Observatory, London ...</i> | Observatory, London | 353 U.K. |

| | | |
|---|---|-----------|
| <i>Odesa, Rapp. ann. st. agron. Plati</i> | Ежегодникъ Плотинской сельскохозяйственной опытной станціи. Одесса [Rapport annuel de la station expérimentale agronomique de Ploti. Odessa]. | 186 Rus. |
| <i>Ost. Monatshefte, Breslau</i> | Ostdeutsche Monatshefte für Erziehung und Unterricht. Hrag. v. Adolf Bode. Breslau. [monatl.] | — Ger. |
| <i>Pam. fizyogr., Warszawa ...</i> | Pamiętnik fizyograficzny, wydawcy W. Wróblewski i B. Znatowica, Warszawa. 4to. [annual.] | 32 Pol. |
| <i>Paris, Bul. soc. géol. ...</i> | Bulletin de la société géologique de France. Paris. [mensuel.] | 596 Fr. |
| <i>Paris, C.-R. Acad. sci. ...</i> | Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences. Paris. [hebdomad.] | 612 Fr. |
| <i>Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci.</i> | Comptes-rendus de l'association française pour l'avancement des sciences. Paris. [2 volumes par an.] | 613 Fr. |
| <i>Pédologie, St. Peterburg ...</i> | Почвовѣдѣніе. С.-Петербургъ [La Pédologie. St.-Petersbourg]. | 190 Rus. |
| <i>Peterhead, Trans. Buchan F. Cl.</i> | Transactions of the Buchan Field Club, Peterhead. | 369 U.K. |
| <i>Petermanns geogr. Mitt., Gotha</i> | Petermanns geographische Mittheilungen aus Perthes' geographischer Anstalt. Gotha. [monatl.] Nebst Ergänzungs-Heften. | 904 Ger. |
| <i>Pharm. J., London ...</i> | Pharmaceutical Journal, London ... | 371 U.K. |
| <i>Phil. Mag., London ...</i> | London, Edinburgh, and Dublin Philosophical Magazine, and Journal of Science. | 372 U.K. |
| <i>Phot. Alman., Leipzig ...</i> | Photographischer Almanack, hrag. v. L. Herm. Liesegang. Leipzig. [jährh.] | 1348 Ger. |
| <i>Physik. Zs., Leipzig ...</i> | Physikalische Zeitschrift, hrag. v. Riecke u. Simon. Leipzig. [$\frac{1}{3}$ monatl.] | 920 Ger. |
| <i>Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat.</i> | Memorie della Società toscana di scienze naturali, Pisa. | 26 It. |
| <i>Plymouth, Trans. Devon. Ass.</i> | Report and Transactions of the Devonshire Association, Plymouth. 8vo. | 376 U.K. |
| <i>Pola, Mitt. Geb. Seew. ...</i> | Mitteilungen aus dem Gebiete des Seewesens. Herausgegeben vom k. u. k. Marine-Technischen Komitee. Pola. [monatl.] | 280 Aus. |
| <i>Poltava, Obzor sel'sk. hoz.</i> | Обзоръ сельскаго хозяйства въ Полтавской губерніи. Полтава [Revue agronomique du gouvernement de Poltava]. | 196 Rus. |
| <i>Pomol. Monatshefte, Stuttgart</i> | Pomologische Monatshefte. Allgemeine deutsche Obstbauzeitung, hrag. v. Lucas. Stuttgart. [monatl.] | 925 Ger. |

| | | |
|---|---|----------|
| <i>Pop. Sci. Mon., New York, N.Y.</i> | Popular Science Monthly, New York, N.Y. | 392 U.S. |
| <i>Potf. Termi. Közl., Budapest</i> | Potfűzetek a Természettudományi Közlönyhöz, Budapest. [Beiblätter zu den naturwissenschaftlichen Mittheilungen, Budapest.] | 13 Hun. |
| <i>Potsdam, Veröff. geod. Inst.</i> | Veröffentlichungen des Kgl. preussischen geodätischen Institutes in Potsdam. Berlin. [zwanglos.] | — Ger. |
| <i>Prometheus, Berlin</i> ... | Prometheus. Illustrierte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie und Wissenschaft, hrsg. v. Witt. Berlin. [wöch.] | 938 Ger. |
| <i>Pub. Earthquake Inv. Com., Tōkyō</i> | Publications of the Earthquake Investigation Committee in foreign languages. <i>European languages.</i> Tōkyō, Japan. | 14 Jap. |
| <i>Ravensberger Bl., Bielefeld</i> | Ravensberger Blätter für Geschichte-, Volka- und Heimatskunde. Hrg. i. A. des histor. Vereins f. d. Grafschaft Ravensberg. Bielefeld. [monatl.] | — Ger. |
| <i>Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver.</i> | Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga. | 213 Rus. |
| <i>Riposto, Boll. mens. Oss. meteor.</i> | Bollettino mensile dell' Osservatorio meteorologico del R. Istituto nautico, Riposto. Industriale. | 159 It. |
| <i>Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia</i> | Rivista di fisica, matematica e scienze naturali, Pavia. | 164 It. |
| <i>Riv. geogr. ital., Firenze</i> ... | Rivista geografica italiana, Firenze ... | 165 It. |
| <i>Riv. maritt., Roma</i> | Rivista marittima, Roma ... | 170 It. |
| <i>Riv. scientif. - industr., Firenze</i> | Rivista scientifico-industriale, Firenze ... | 178 It. |
| <i>Rochdale, Trans. Lit. Sci. Soc.</i> | Transactions of the Rochdale Literary, etc., Society, Rochdale. 8vo. | 394 U.K. |
| <i>Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei</i> | Atti dell' Accademia pontificia dei Nuovi Lincei, Roma. | 189 It. |
| <i>Roma, Atti Soc. studi malaria</i> | Atti della Società per gli studi della malaria, Roma. | 191 It. |
| <i>Roma, Boll. demog.-meteor. comunale</i> | Bollettino demografico-meteorico del Comune di Roma. | 193 It. |
| <i>Roma, Boll. meteor. giornal. Uff. centr. meteor. geodin.</i> | Bollettino meteorico giornaliero dell'Ufficio centrale di meteorologia e geodinamica, Roma. | 195 It. |
| <i>Roma, Boll. Soc. geogr. ital.</i> | Bollettino della Società geografica italiana, Roma. | 196 It. |
| <i>Roma, Boll. Soc. geol. ital.</i> | Bollettino della Società geologica italiana, Roma. | 197 It. |
| <i>Roma, Boll. Soc. sismol. ital.</i> | Bollettino della Società sismologica italiana, Roma. | 200 It. |

| | | |
|---|--|----------|
| <i>Roma, Boll. uff. Min. Agric.</i> | Bollettino ufficiale del Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio, Roma. [With which is incorporated No. 172.] | 262 It. |
| <i>Roma, Bull. soc. ing. ...</i> | Bullettino della Società degli ingegneri e architetti italiani, Roma. | 202 It. |
| <i>Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei</i> | Memorie dell'Accademia pontificia dei Nuovi Lincei, Roma. | 204 It. |
| <i>Roma, Rend. Acc. Lincei ..</i> | Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma. | 209 It. |
| <i>Sächs. landw. Zs., Dresden</i> | Sächsische landwirthschaftliche Zeitschrift, hrag. v. v. Langsdorff. Dresden. [wöch.] | 961 Ger. |
| <i>San Francisco, Cal., Pub. Astr. Soc. Pac.</i> | Publications of the Astronomical Society of the Pacific, San Francisco, Cal. | 420 U.S. |
| <i>Schneeberg, Mitt. wiss. Ver</i> | Mittheilungen des wissenschaftlichen Vereins (vormals naturwiss. Vereins) für Schneeberg und Umgegend. Schneeberg. [zwanglos.] | 992 Ger. |
| <i>Sci. Amer. Sup., New York, N.Y.</i> | Scientific American Supplement, New York, N.Y. | 427 U.S. |
| <i>Science, New York, N.Y. ...</i> | Science, New York, N.Y. | 429 U.S. |
| <i>Scot. Geog. Mag., Edinburgh</i> | Scottish Geographical Magazine, Edinburgh. | 399 U.K. |
| <i>Selsk. chos. i Ussorodstvo, St. Petersburg</i> | Сельское хозяйство и лесоводство С.-Петербурга [Economie rurale et forestière. St.-Petersbourg]. | 238 Rus. |
| <i>Selmezbánya, Erd. Kis. ...</i> | Erdészeti Kísérletek, Selmezbánya. [Forstwissenschaftliche Versuche, Selmezbánya.] | 5 Hun. |
| <i>Skogsvännen, Stockholm ...</i> | Skogsvännen. Tidskrift för skogsbruk. Stockholm. | — Swe. |
| <i>Slánský Obzor, Schlan ...</i> | Slánský Obzor. [Schlaner Revue. Jahrbuch des Musealvereines in Schlan. Schlan, 4 jährl.] | 353 Aus. |
| <i>St. Gallen, Jahrb. Natur. Ges.</i> | Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen naturwissenschaftlichen Gesellschaft. St. Gallen. 8vo. | 111 Swi. |
| <i>St. Petersburg, Ann. Obs. phys. Centr.</i> | Лѣтописи Николаевской Главной Физической Обсерватори. С.-Петербурга [Annales de l'Observatoire physique central Nicolas. St.-Petersbourg]. | 249 Rus. |
| <i>St. Petersburg, Bull. Ac. Sc.</i> | Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербурга [Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg]. | 251 Rus. |
| <i>St. Petersburg, Bull. Com. géolog.</i> | Извѣстія Геологическаго Комитета. С.-Петербурга [Bulletin du Comité géologique. St.-Petersbourg]. | 252 Rus. |

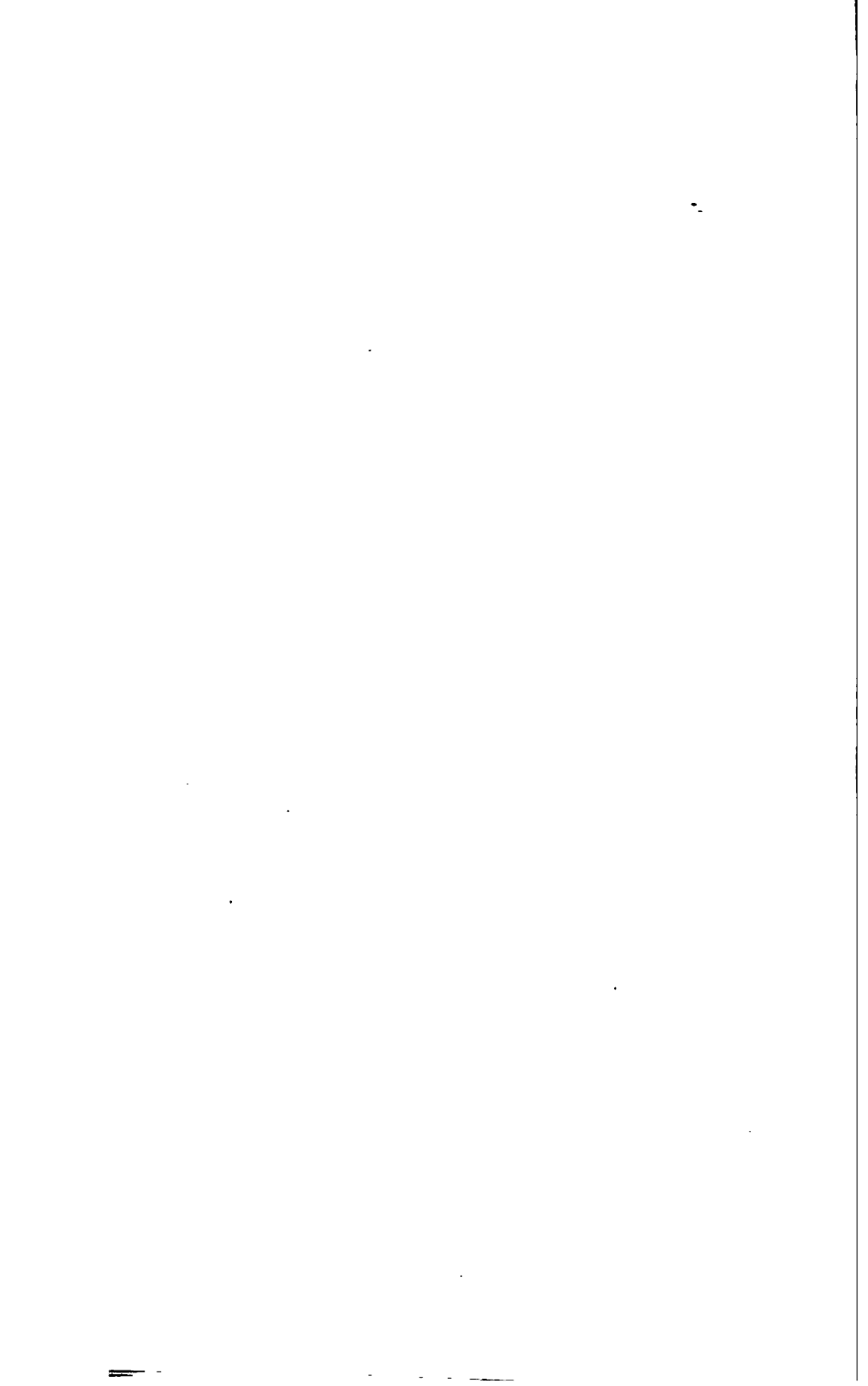
| | | |
|---|---|----------|
| <i>St. Peterburg, Elemés. met. Bull. Glavn. Fiz. Obs.</i> | Ежемесячный метеорологической бюллетень для Европейской Россіи, издаваемый Николаевской Главной Физической Обсерваторіи. С.-Петербургъ [Bulletin météorologique mensuel de l'Observatoire physique central pour la Russie d'Europe. St.-Petersbourg]. | 255 Rus. |
| <i>St. Peterburg, Izv. Minist. Zeml.</i> | Извѣстія Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ. С.-Петербургъ [Bulletin du Ministère de l'Agriculture et des Domaines. St.-Petersbourg]. | 258 Rus. |
| <i>St. Peterburg, Izv. Russ. Geogr. Obsé.</i> | Извѣстія Императорскаго русскаго Географическаго Общества. С.-Петербургъ [Bulletin de la Société Impériale russe de Géographie. St.-Petersbourg]. | 261 Rus. |
| <i>St. Peterburg, Izv. Technol. Inst.</i> | Извѣстія С.-Петербургскаго Практическаго Технологическаго Института. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Institut de technologie pratique de St.-Petersbourg]. | 262 Rus. |
| <i>St. Peterburg, Mém. Ac. Sc.</i> | Записки Императорской Академіи Наукъ по физико-математическому отдѣленію. С.-Петербургъ [Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences. Classe des sciences physiques et mathématiques. St.-Petersbourg]. | 266 Rus. |
| <i>St. Peterburg, Trav. Soc. libre écon.</i> | Труды Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества. С.-Петербургъ [Travaux de la Société Impériale libre économique. St.-Petersbourg]. | 283 Rus. |
| <i>St. Peterburg, Trav. Soc. nat.</i> | Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей. С.-Петербургъ [Travaux de la Société Impériale des naturalistes de St.-Petersbourg]. | 284 Rus. |
| <i>St. Peterburg, Zap. Techn. Obsé.</i> | Записки Императорскаго Русскаго Техническаго Общества. С.-Петербургъ [Mémoires de la Société Impériale technique russe. St.-Petersbourg]. | 292 Rus. |
| <i>St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsé.</i> | Журналъ русскаго физико-химическаго Общества. С.-Петербургъ [Journal de la Société physico-chimique russe. St.-Petersbourg]. | 297 Rus. |
| <i>Stafford, Rep. N. Staff. F. Cl.</i> | Report of the North Staffordshire Naturalists' Field Club, and Archaeological Society, Stafford. | 410 U.K. |
| <i>Stockholm, Landtbr.-Ak. Händl.</i> | Kongl. Landtbruks-Akademiens Handlingar och Tidskrift. Stockholm. 8vo. | 26 Swe. |

| | | |
|--|--|-----------|
| <i>Stockholm, Medd. Landtbr.-Styr.</i> | Meddelanden från Kongl. Landtbruksstyrelsen. Stockholm. 8vo. | 29 Swe. |
| <i>Stockholm, Sv. Geol. Unders.</i> | Sveriges Geologiska Undersökning. Serien A. Kartblad med beskrifningar. Serien B. Översigtskartor, Specialkartor. Serien C. Afhandlingar och uppsatser. [Chiefly consist of papers originally published by other scientific bodies.] | 35 Swe. |
| <i>Stockholm, Sr. Trädg.-för. Tidskr.</i> | Svenska Trädgårdsföreningens Tidskrift, redigerad af Axel Pihl och Jakob Eriksson. Stockholm. 8vo. | 37 Swe. |
| <i>Stockholm, Vet. Ak. Årsbok</i> | Kungl. Svenska Vetenskaps-Akademins årsbok. Stockholm. 8vo. | — Swe |
| <i>Stockholm, Vet.-Ak. Bih. ...</i> | Bihang till Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademins Handlingar. Stockholm. 8vo. | 39 Swe. |
| <i>Stockholm, Vet.-Ak. Handl.</i> | Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademins Handlingar. Stockholm. 4to. | 40 Swe. |
| <i>Stockholm, Vet. - Ak. Öfvers.</i> | Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademins förhandlingar. Stockholm. 8vo. | 41 Swe. |
| <i>Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss.</i> | Monatsbericht der Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften, des Ackerbaues und der Künste im Unterelsass. Bulletins mensuels de la Société des sciences, agriculture et arts de la Basse-Alsace. Strassburg. [2 monatl.] | 1020 Ger. |
| <i>Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk.</i> | Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Stuttgart. [jährh.] | 1021 Ger. |
| <i>Stuttgart, Med. CorrBl. aeztl. Landesver.</i> | Medicinisches Correspondenzblatt des württembergischen aeztlichen Landesvereins. Hrsg. v. A. Deahna. Stuttgart. [wöch.] | — Ger. |
| <i>Suchum, Věstn. Obšč. sel'sk. choz.</i> | Вѣстникъ Сухумскаго общества сельскаго-хозяйства. Сухумъ [Messenger de la Société d'agronomes de Sukhum. Sukhum]. | — Rus. |
| <i>Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping</i> | Svenska Mosskultur-föreningens Tidskrift. Jönköping. 8vo. | 47 Swe. |
| <i>Sydney, N.S.W., J. R. Soc.</i> | The Journal of the Royal Society, Sydney, N.S.W. | 3 N.S.W. |
| <i>Symons' Meteor. Mag., London</i> | Symons's Meteorological Magazine, London. | 416 U.K. |
| <i>Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci.</i> | Proceedings of the Onondaga Academy of Science, Syracuse, N.Y. | — U.S. |

| | | |
|---|---|-----------|
| <i>Tekn. Tidskr., Stockholm</i> ... | Teknisk Tidskrift. Utgifven af Svenska Teknologföreningen med understöd af Letterstedska Föreningen. Stockholm. 4to. | 50 Swe. |
| <i>Term. Közl., Budapest</i> ... | Természettudományi Közlöny, Budapest. [Naturwissenschaftliche Mittheilungen, Budapest.] | 16 Hun. |
| <i>Terr. Mag. Washington, D.C.</i> | Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity. Washington, D.C. | 442 U.S. |
| <i>Thür. landw. Ztg., Weimar</i> | Thüringer landwirthschaftliche Zeitung. Praktische Wochenschrift für die Mitteldeutsche Landwirtschaft. Weimar. [wöch.] | 1052 Ger. |
| <i>Thür. Monatsbl., Eisenach</i> | Thüringer Monatsblätter. Verbands-Zeitschrift des Thüringerwald-Vereins. Eisenach. [monatl.] | 1053 Ger. |
| <i>Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obšč.</i> | Извѣстія Кавказскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Тифлисъ [Bulletin de la Section Caucasiennne de la Société Impériale russe de Géographie. Tiflis]. | 307 Rus. |
| <i>Tiflis, Trd. Bot. Sada.</i> ... | Труды Тифлискаго Ботаническаго Сада. Тифлисъ [Travaux du Jardin botanique de Tiflis]. | 311 Rus. |
| <i>Tōkyō, Chū. Kishō. N.</i> ... | Chūō Kishōdai Nempō (Annual report of the Central Meteorological Observatory of Japan). <i>Japanese and English languages.</i> | 25 Jap. |
| <i>Tōkyō, J. Coll. Sci.</i> ... | The Journal of the College of Science, Imperial University of Tōkyō, Japan. <i>European languages.</i> | 28 Jap. |
| <i>Tōkyō, Kishō Sh.</i> ... | Kishō Shūshi (Journal of the Meteorological Society). Tōkyō, Japan. <i>Japanese language.</i> | 31 Jap. |
| <i>Torino, Atti Acc. sc.</i> ... | Atti della R. Accademia delle scienze, Torino. | 220 It. |
| <i>Trd. opyt. lēsnic, St. Peterburg</i> | Труды опытныхъ лѣсничествъ Лѣсного Департамента Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ. С.-Петербургъ [Travaux des stations expérimentales forestières du Ministère de l'Agriculture et des Domaines. St.-Petersbourg]. | 445 Rus. |
| <i>Trd. sel'sk.-choz. met., St. Peterburg</i> | Труды по сельско-хозяйственной метеорологіи. С.-Петербургъ [Travaux sur la météorologie agricole. St.-l'etersbourg]. | 446 Rus. |
| <i>Tübingen, Bl. Albver.</i> ... | Blätter des schwäbischen Albvereins. Tübingen. [monatl.] | 1060 Ger. |
| <i>Udine, Boll. statist. mens. comunale</i> | Bollettino statistico mensile del Comune, Udine. | 232 It. |
| <i>Ueberall, Berlin</i> ... | Ueberall. Illustrierte Wochenschrift für Armee und Marine. Berlin. [wöch.] | — Ger. |

| | | |
|--|---|-----------|
| <i>Umschau, Frankfurt a. M.</i> | Die Umschau. Uebersicht über die Fortschritte und Bewegungen auf dem Gesamtgebiet der Wissenschaft, Technik, Literatur, und Kunst, hrsg. v. Bechhold. Frankfurt a. M. [wöch.] | 1068 Ger. |
| <i>Upsala, Bull. Geol. Inst. ...</i> | Bulletin of the Geological Institution of the University of Upsala. Edited by Hj. Sjögren. Upsala. 8vo. | 55 Swe. |
| <i>Upsala, Soc. Scient. Acta ...</i> | Nova acta Regiæ Societatis Scientiarum Upsaliensis. Upsala. 4to. | 58 Swe. |
| <i>Utrecht, Onwed. opt. ver. ...</i> | Onweders, optische verschijnzelen enz. in Nederland, Utrecht. 8vo. | 55 Hol. |
| <i>Vänersborg, Elfsborg Norra Hush.-Sällsk. Tidskr.</i> | Elfsborgs läns norra kungl. Hushållningssällskaps Tidskrift, Vänersborg. 4to. | — Swe. |
| <i>Venezia, Ateneo Veneto ...</i> | Ateneo Veneto, Venezia | 234 It. |
| <i>Věst. opyt. fiziki, Odessa...</i> | ВѢСТНИКЪ ОПЫТНОЙ ФИЗИКИ И ЭЛЕМЕНТАРНОЙ МАТЕМАТИКИ. Одесса [Messager de physique expérimentale et de mathématique élémentaire. Odessa]. | 349 Rus. |
| <i>Verh. D. GeogrTag, Berlin</i> | Verhandlungen des deutschen Geographentages. Berlin. [2 jäh.] | 1077 Ger. |
| <i>Verh. Ges. D. Natf., Leipzig</i> | Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte. Leipzig. [jähr.] | 1083 Ger. |
| <i>Verona, Atti Mem. Acc. agric.</i> | Atti e Memorie dell' Accademia di agricoltura, arti e commercio, Verona. | 237 It. |
| <i>Vicenza, Atti Acc. Olimpica</i> | Atti dell' Accademia Olimpica, Vicenza | 238 It. |
| <i>Wanderer, Hirschberg ...</i> | Der Wanderer im Riesengebirge. Organ des Riesengebirgs-Vereins. Hirschberg. [monatl.] | 1102 Ger. |
| <i>Washington, D.C., Bull. Phil. Soc.</i> | Bulletin of the Philosophical Society of Washington, Washington, D.C. | 456 U.S. |
| <i>Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Forest.</i> | Bulletin. U.S. Department of Agriculture. Division of Forestry, Washington, D.C. | 463 U.S. |
| <i>Washington, D.C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs.</i> | Department of the Interior. U.S. Geological Survey, Water Supply and Irrigation Papers, D.C. | 484 U.S. |
| <i>Washington, D.C., Pub. U.S. Naval Obs.</i> | Publications of the U.S. Naval Observatory, Washington, D.C. | 520 U.S. |
| <i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect.</i> | Smithsonian Institution. Smithsonian Miscellaneous Collections, Washington, D.C. | 497 U.S. |
| <i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep.</i> | Smithsonian Institution. Annual Report of the Board of Regents, Washington, D.C. | 502 U.S. |
| <i>Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev.</i> | Monthly Weather Review. (U.S. Department of Agriculture.) Washington, D.C. | 509 U.S. |

| | | |
|--|--|-----------|
| <i>Weinbau, Mainz</i> | Weinbau und Weinhandel. Organ des deutschen Weinbau-Vereins, red. v. Dahlen u. v. Zabern. Mainz. [wöch.] | 1108 Ger. |
| <i>Wellington Coll. Ann. Rep. Nat. Sci. Soc.</i> | Annual Report of the Wellington College Natural Science Society, Wellington. 8vo. | 425 U.K. |
| <i>Wellington, Trans. and Proc. N. Zeal. Inst.</i> | Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute, Wellington. | — N.Z. |
| <i>Weltall, Berlin</i> | Das Weltall. Illustrierte Zeitschrift für Astronomie und verwandte Gebiete. Berlin. | 1287 Ger. |
| <i>Westpr. landw. Mitt., Danzig</i> | Westpreussische landwirthschaftliche Mittheilungen. Danzig. [wöch.] | 1117 Ger. |
| <i>Wetter, Berlin</i> | Das Wetter. Meteorologische Monatschrift, hrag. v. Assmann. Berlin. [monatl.] | 1118 Ger. |
| <i>Wiad. mat., Warszawa</i> ... | Wiadomości matematyczne, red. S. Dickstein, Warszawa. 8vo. [once in two months.] | 54 Pol. |
| <i>Wien, Abh. Geogr. Ges.</i> .. | Abhandlungen der k. k. Geographischen Gesellschaft in Wien. Red. v. August Böhm Edlen von Böhmersheim. Wien. [zwanglos.] | 403 Aus. |
| <i>Wien, Anz. Ak. Wiss.</i> ... | Anzeiger der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. [27 H. jährl.] | 409 Aus. |
| <i>Wien, Denkschr. Ak. Wiss.</i> | Denkschriften der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [zumindest jährl.] | 420 Aus. |
| <i>Wien, Mitt. Geogr. Ges.</i> ... | Mittheilungen der k. k. Geographischen Gesellschaft in Wien. Red. v. August Böhm Edlen von Böhmersheim. Wien. [2 monatl.] | 437 Aus. |
| <i>Wien, SitzBer. Ak. Wiss.</i> ... | Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [in 4 Abtheilungen, zwanglos.] | 472 Aus. |
| <i>Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk.</i> | Jahrbücher des nassauischen Vereins für Naturkunde. Wiesbaden. [jähr.] | 1121 Ger. |
| <i>Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe</i> | Wochenblatt des landwirthschaftlichen Vereins im Grossherzogthum Baden. Karlsruhe. [wöch.] | 1131 Ger. |
| <i>Wochenschr. Ther. Auge, Dresden</i> | Wochenschrift für Therapie und Hygiene des Auges, hrag. v. Wolff. Dresden-Blasewitz. [wöch.] | 1135 Ger. |
| <i>Wr. Luftschztg, Wien</i> ... | Wiener Luftschifferzeitung. Unabhängiges Fachblatt für Luftschifffahrt und Fliegekunst, sowie die dazu gehörigen Wissenschaften und Gewerbe. Hrag. v. Victor Silberer. Wien. [monätl.] | — Aus. |



| | | |
|---------------------------------------|---|-----------|
| <i>Zs. Instrumentenk., Berlin</i> | Zeitschrift für Instrumentenkunde, red. v. Lindeck. Berlin. [monatl.] Nebst Beiblatt: Deutsche Mechaniker-Zeitung. Vereinsblatt der deutschen Gesellschaft für Mechanik und Optik. | 1197 Ger. |
| <i>Zs. Klimat. Kurorte, München</i> | Zeitschrift für klimatische Kurorte einschliesslich Krankenhäuser und Sanatorien. München. [monatl.] | — Ger. |
| <i>Zs. KolPolit., Berlin</i> ... | Zeitschrift für Kolonialpolitik, Kolonialrecht und Kolonialwissenschaft. Hrag. v. d. Kolonialgesellschaft. Berlin. [monatl.] | — Ger. |
| <i>Zs. Natw., Stuttgart</i> .. | Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Stuttgart. [2 monatl.] | 1214 Ger. |
| <i>Zs. Obstbau, Dresden</i> ... | Zeitschrift für Obst- und Gartenbau. Dresden. [monatl.] | 1215 Ger. |
| <i>Zs. Ohrenheilk., Wiesbaden</i> | Zeitschrift für Ohrenheilkunde, hrag. v. Knapp etc. Wiesbaden. [7 H. jährl.] | 1217 Ger. |
| <i>Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart</i> | Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten, hrag. v. Sorauer. Stuttgart. [2 monatl.] | 1222 Ger. |
| <i>Zs. physik. Unterr., Berlin</i> | Zeitschrift für den physikalischen und chemischen Unterricht, hrag. v. Poske. Berlin. [2 monatl.] | 1226 Ger. |
| <i>Zs. ReprodTechn., Halle</i> ... | Zeitschrift für Reproduktionstechnik, hrag. v. Miethe. Halle. [monatl.] | 1230 Ger. |
| <i>Zs. Vermessungsw., Stuttgart</i> | Zeitschrift für Vermessungswesen, hrag. v. Jordan u. Steppes. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ monatl.] | 1240 Ger. |
| <i>Zs. Versicherungswiss., Berlin</i> | Zeitschrift für die gesamte Versicherungswissenschaft. Berlin. [$\frac{1}{4}$ jährl.] | 1243 Ger. |
| <i>Zs. wiss. Phot., Leipzig</i> ... | Zeitschrift für wissenschaftliche Photographie, Photophysik und Photochemie. Hrag. v. E. Englisch und K. Schaum. [zwangl.] | 1368 Ger. |

*The numbers in the right-hand column are those used in the
General List of Journals.*

F

. M E T E O R O L O G Y

INTERNATIONAL COUNCIL.

DR. CYRUS ADLER (UNITED STATES).
PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).
N. TYPALDO BASSIA (GREECE).
PROF. DR. A. VON BOHM (AUSTRIA).
DR. J. BRUNCHORST (NORWAY).
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).
PROF. A. FAMINTZIN (RUSSIA).
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).
PROF. D. J. KORTEVEG (HOLLAND).
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).
PROF. A. LIVERSIDGE (NEW SOUTH WALES).
PROF. R. NASINI (ITALY).
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).
PROF. H. POINCARÉ (FRANCE).
COL. D. PRAIN (INDIA).
PROF. GUSTAV RADOS (HUNGARY).
HON. C. H. RASON (W. AUSTRALIA).
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).
R. TRIMEN, Esq. (CAPE COLONY).
PROF. DR. O. UHLWORM (GERMANY).

EXECUTIVE COMMITTEE.

DR. CYRUS ADLER.
PROF. H. E. ARMSTRONG.
PROF. A. FAMINTZIN.
PROF. H. McLEOD.
DR. P. CHALMERS MITCHELL.
PROF. R. NASINI.
PROF. H. POINCARÉ.
PROF. T. E. THORPE.
PROF. DR. O. UHLWORM.

DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

REFEREE FOR THIS VOLUME.

T. DUNCAN BELL.

INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC LITERATURE

SIXTH ANNUAL ISSUE.

F

METEOROLOGY

INCLUDING TERRESTRIAL MAGNETISM

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

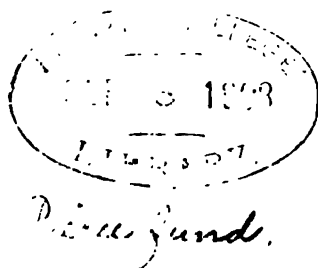
France: GAUTHIER-VILLARS, Paris

Germany: FRIEDLÄNDER UND SOHN, Berlin

1908 (JUNE)

L Soc 5.53.6

(CX. 150)



[Material received between July 1906 and Aug 1907.]

The *International Catalogue of Scientific Literature* is in effect a continuation of the Royal Society's *Catalogue of Scientific Papers* which will, when completed, consist of an Author Catalogue and Subject Index covering the period of 1800-1900. Twelve quarto volumes of the Author Catalogue covering the period 1800-1883 have already been published; the volumes for 1884-1900 are in course of preparation. The Subject Index will be issued separately for each of the seventeen sciences dealt with in the *International Catalogue of Scientific Literature*, and will be arranged in accordance with its Schedules. The volume for Pure Mathematics is now published.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

GOVERNMENTS AND INSTITUTIONS CO-OPERATING IN THE PRODUCTION OF THE CATALOGUE.

- The Government of Austria.
- The Government of Belgium.
- The Government of Canada.
- The Government of Cuba.
- The Government of Denmark.
- The Government of Egypt.
- The Society of Sciences, Helsingfors, Finland.
- The Government of France.
- The Government of Germany.
- The Royal Society of London, Great Britain.
- The Government of Greece.
- The Government of Holland.
- The Government of Hungary.
- The Asiatic Society of Bengal, India.
- The Government of Italy.
- The Government of Japan.
- The Government of Mexico.
- The Government of New South Wales.
- The Government of New Zealand.
- The Government of Norway.
- The Academy of Sciences, Cracow.
- The Polytechnic Academy, Oporto, Portugal.
- The Government of Queensland.
- The Government of Russia.
- The Government of the Cape of Good Hope.
- The Government of South Australia.
- The Government of Spain.
- The Government of Sweden.
- The Government of Switzerland.
- The Smithsonian Institution, United States of America.
- The Government of Victoria.
- The Government of Western Australia.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

CENTRAL BUREAU.

34 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,
STRAND,

LONDON, W.C.

Director.—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

Austria.—Herr Dr. J. Karabacek, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

Belgium.—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

Canada.—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.

Cuba.—Prof. Santiago de la Huerta, Havana.

Denmark.—Dr. Martin Knudsen, 15, Frederikshaldsgade, Copenhagen. O.

Egypt.—Capt. H. G. Lyons, R.E., Director-General, Survey Department Cairo.

Finland.—Herr Dr. G. Schauman, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

France.—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

Germany.—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Enckeplatz, 3A, Berlin, S.W.

Greece.—Monsieur P. Calogeropoulos, Boulē tōn Ellēnōn, 20 Homer Street, Athens.

Holland.—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universitāt, Amsterdam.

Hungary.—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkörut, Műegyetem, Buda-Pest.

India and Ceylon.—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 57, Park Street, Calcutta.

Italy.—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.

- Japan.**—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.
- Mexico.**—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.
- New South Wales.**—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.
- New Zealand.**—The Director, New Zealand Institute, Wellington, N.Z.
- Norway.**—Mr. A. Kiær, Universitetet, Kristiania.
- Poland (Austrian, Russian and Prussian).**—Dr. T. Estreicher, Sekretarz, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.
- Portugal.**—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto, Oporto.
- Queensland.**—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.
- Russia.**—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.
- South Africa.**—L. Péringuey, Esq., South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.
- South Australia.**—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.
- Spain.**—Señor Don José Rodriguez Carracido, Real Academia de Ciencias, Valverde 26, Madrid.
- Sweden.**—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.
- Switzerland.**—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Berne.
- The United States of America.**—Dr. Cyrus Adler, Smithsonian Institution, Washington.
- Victoria.**—Thomas S. Hall, Esq., Hon. Sec. Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.
- Western Australia.**—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

INSTRUCTIONS.

The present volume contains (a) Schedules and Indexes in four languages; (b) An Author Catalogue; (c) A Subject Catalogue.

The Schedules have been revised in accordance with the decisions of the International Convention of 1905.

The Subject Catalogue is divided into sections, each of which is denoted by a four-figure number between 0000 and 4100 called a Registration number. These numbers follow one another in numerical order.

In each section the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

To find the papers dealing with a particular subject the reader may consult either the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the right-hand top corners of the pages.

In the Author Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

The literature indexed is mainly that of 1906, but includes those portions of the literature of 1901-1905 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes.

TOPOGRAPHICAL SYMBOLS.

These symbols are letters printed in *italics*. They are explained in the Topographical Classification. They are not used instead of registration numbers, but for sub-dividing the sections.

CONTENTS.

| | PAGE |
|---------------------------------------|------|
| Author Catalogue | 27 |
| Subject Catalogue | 103 |
| Methods | 115 |
| Observatories and Instruments | 117 |
| Physics of the Atmosphere | 124 |
| Temperature and Radiation | 137 |
| Aqueous Vapour and Rain | 149 |
| Wind | 164 |
| Atmospheric Electricity | 171 |
| Climatology | 176 |
| Terrestrial Magnetism | 217 |

International Catalogue of Scientific Literature

SCHEDULE OF CLASSIFICATION

(F) METEOROLOGY

PRIMARY DIVISIONS

| | | | | | | | |
|-----------------------------|----|----|----|----|----|----|------|
| GENERAL | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 0000 |
| METHODS OF OBSERVATION | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 0100 |
| OBSERVATORIES | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 0200 |
| INSTRUMENTS.. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 0215 |
| PHYSICS OF THE ATMOSPHERE | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 0400 |
| TEMPERATURE AND RADIATION.. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 0790 |
| AQUEOUS VAPOUR AND RAIN | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 1000 |
| WIND | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 1300 |
| ATMOSPHERIC ELECTRICITY | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 1600 |
| CLIMATOLOGY AND WEATHER | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 1700 |
| TERRESTRIAL MAGNETISM | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 5000 |

(F) METEOROLOGY (INCLUDING TERRESTRIAL MAGNETISM).

- 0000 Philosophy.
- 0010 History. Biography.
- 0020 Periodicals. Reports of Institutions, Societies, Congresses, etc.
- 0030 General Treatises, Text Books, Dictionaries, Collected Works, Tables. (*See also* 0120.)
- 0032 Bibliographies.
- 0040 Addresses, Lectures, etc., of a general character.
- 0050 Pedagogy.
- 0060 Institutions, Museums, Collections.
- 0070 Nomenclature.
- 0090 Expeditions. Travels.

When necessary, the topographical symbols used in the Schedule of (J) Geography may be added to any of the Registration numbers and used in conjunction with them.

METHODS OF OBSERVATION AND COMPUTATION.

- 0100 General.
- 0110 Instructions for Observers.
- 0120 Tables for Reductions.
- 0130 Computation of Mean Results.
- 0135 Applications of the Theory of Probability.
- 0140 Analysis and Computation of Periodicity.

OBSERVATORIES AND STATIONS.

- 0200 General.
- 0210 Construction, Equipment, Inspection.

(F) METEOROLOGIE (EINSCHLIESSLICH ERDMAGNETISMUS).

- Philosophie.
- Geschichte. Biographien.
- Periodica. Berichte von Instituten, Gesellschaften, Kongressen etc.
- Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher, Sammelwerke, Tabellen. (*Siehe auch* 0120.)
- Bibliographien.
- Festreden, Vorträge u.s.w., allgemeiner Art.
- Pädagogik.
- Institute, Museen, Sammlungen.
- Nomenklatur.
- Expeditionen. Reisen.

Wo nötig können die topographischen Symbole, wie sie im Geographie-Schema benutzt werden, den einzelnen Nummern beigelegt und in Verbindung mit ihnen gebraucht werden.

BEOBACHTUNGS- UND BERECHNUNGSMETHODEN.

- Allgemeines.
- Instruktionen für Beobachter.
- Reduktionstabellen.
- Berechnung von Mittelwerten.
- Anwendungen der Wahrscheinlichkeitstheorie.
- Analyse und Berechnung der Periodizität.

OBSERVATORIEN UND STATIONEN.

- Allgemeines.
- Konstruktion, Ausstattung, Besichtigung.

**(F) MÉTÉOROLOGIE (COM-
PRENANT LE MAG-
NÉTISME TERRESTRE).**

- 0000 Philosophie.
0010 Histoire. Biographies.
0020 Périodiques. Rapports d'Instituts,
de Sociétés, de Congrès, etc.
0030 Traités généraux, Manuels, Dic-
tionnaires, Recueils, Tables.
(Voy. aussi 0120.)
0032 Bibliographies.
0040 Discours, Cours, etc., d'un caractère
général.
0050 Enseignement.
0060 Institutions, Musées, Collections.
0070 Nomenclature.
0090 Expéditions. Voyages.

S'il est nécessaire, les symboles topo-
graphiques employés dans le catalogue
pour la géographie (J) pourront être
ajoutés à chacun des numéros d'enregistre-
ment et employés conjointement avec eux.

**MÉTHODES D'OBSERVATION
ET DE CALCUL.**

- 0100 Généralités.
0110 Instructions pour les observateurs.
0120 Tables de réduction des observa-
tions.
0130 Calcul des moyennes.
0135 Applications de la théorie des
probabilités.
0140 Analyse et calcul des périodicités.

**OBSERVATOIRES ET
STATIONS.**

- 0200 Généralités.
0210 Construction, équipement, inspec-
tion.

(F-14863)

**(F) METEOROLOGIA (COM-
PRESO IL MAG-
NETISMO TERRESTRE).**

- Filosofia.
Storia. Biografie.
Periodici. Rapporti di Istituti,
Società, Congressi, etc.
Trattati generali, Libri di Testo,
Vocabolari, Raccolte, Tavole.
(Vedi anche 0120.)

- Bibliografie.
Discorsi, Letture, etc., aventi un
carattere generale.
Pedagogia.
Istituti, Musei, Collezioni.
Nomenclatura.
Spedizioni, Viaggi.

Se è necessario, i simboli topo-
grafici usati nella schedula di geo-
grafia (J) verranno aggiunti ai
singoli numeri di registrazione e usati
assieme a questi.

**METODI D'OSSERVAZIONE E
DI CALCOLO.**

- Generalità.
Istruzioni per gli osservatori.
Tavole di riduzione.
Calcolo delle medie.
Applicazioni della teoria della pro-
babilità.
Analisi e calcolo della periodicità.

OSSERVATORI E STAZIONI.

- Generalità.
Costruzione, fornitura, ispezione.

INSTRUMENTS.

- 0215 General.
 0220 Self-Recording Apparatus.
 0230 Barometers depending upon liquid pressure.
 0240 Metallic Barometers, Aneroids.
 0242 Other apparatus for measuring atmospheric pressure: Thermo-Barometers, Variometers, etc.
 0244 Hypsometers.
 0250 Thermometers. (*See also* C 1210-1250.)
 0260 Screens.
 0270 Hygrometers. (*See also* C 1890.)
 0280 Psychrometers—Dew-point Instruments.
 0290 Evaporators.
 0300 Rain Gauges.
 0310 Anemometers for direction and force of wind.
 0312 Anemometers for direction only.
 0314 Anemometers for velocity or force only.
 0316 Wind-vanes. Weather-cocks.
 0320 Aktinometers.
 0330 Sunshine Recorders.
 0340 Nepheloscopes (for determining position or motion of clouds).
 0350 Electrometers and other Apparatus relating to Atmospheric Electricity.
 0360 Kites and Related Instruments.
 0370 Balloons and Related Instruments.
 0375 Dust Counters. Apparatus for measuring Impurities in the Atmosphere.
 0378 Ozonometers.
 0380 Photographic Apparatus.
 0390 Sundry, not specified. (*Magnetic Instruments v. 3012.*)

PHYSICS OF THE ATMOSPHERE.

- 0400 General.
 0410 Gaseous Constituents.
 0412 Ozone.
 0420 Impurities and Dust in the Atmosphere. (*Precipitates v. 1275.*)
 0430 Extent.

INSTRUMENTE.

- Allgemeines.
 Selbstregistrierende Apparate.
 Flüssigkeitsbarometer.
 Metallbarometer, Aneroids.
 Sonstige Apparate zur Luftdruckmessung: Thermobarometer, Variometer u.s.w.
 Hypsometer.
 Thermometer. (*Siehe auch* C 1210-1250.)
 Schirme.
 Hygrometer. (*Siehe auch* C 1890.)
 Psychrometer. Taupunkt-Instrumente.
 Evaporatoren.
 Regenmesser.
 Anemometer zur Bestimmung der Windrichtung und -stärke.
 Anemometer zur Bestimmung der Richtung allein.
 Anemometer zur Bestimmung der Schnelle oder der Stärke allein.
 Wetterfahnen. Wetterhähne.
 Aktinometer.
 Sonnenschein-Registrierapparate.
 Nepheloskope (zur Bestimmung der Wolkenstellung resp. — Bewegung.)
 Elektrometer und sonstige auf Luftelektrizität bezügliche Apparate.
 Drachen und dazu gehörige Instrumente.
 Ballons und dazu gehörige Instrumente.
 Staubzähler. Apparate zur Messung der Luftverunreinigungen.
 Ozonometer.
 Photographische Apparate.
 Verschiedene, nicht spezifizierte Apparate. (*Magnetische Instrumente siehe 3012.*)

PHYSIK DER ATMOSPÄRE.

- Allgemeines.
 Gasförmige Bestandteile.
 Ozon.
 Verunreinigungen und Staub. (*Niederschläge siehe 1275.*)
 Ausdehnung.

INSTRUMENTS.

- 0215 Généralités.
 0220 Appareils enregistreurs.
 0230 Baromètres liquides.
 0240 Baromètres métalliques, anéroïdes.
 0242 Autres appareils pour la mesure de la pression atmosphérique : thermo-baromètres, variomètres, etc.
 0244 Hypsomètres.
 0250 Thermomètres. (*Voy. aussi* C 1210-1250.)
 0260 Abris.
 0270 Hygromètres. (*Voy. aussi* C 1890.)
 0280 Psychromètres — Hygromètres à condensation.
 0290 Evaporomètres.
 0300 Pluviomètres.
 0310 Anémomètres pour la direction et la force du vent.
 0312 Anémomètres pour la direction seulement.
 0314 Anémomètres pour la vitesse ou la force seulement.
 0316 Girouettes.
 0320 Actinomètres.
 0330 Héliographes.
 0340 Nephoscopes (pour mesurer la position ou les mouvements des nuages).
 0350 Electromètres et autres instruments pour l'électricité atmosphérique.
 0360 Cerfs volants et instruments corrélatifs.
 0370 Ballons et instruments corrélatifs.
 0375 Pulvinètres. Appareils pour la mesure des impuretés de l'atmosphère.
 0378 Ozonomètres.
 0380 Appareils photographiques.
 0390 Appareils divers, non spécifiés. (*Pour les instruments magnétiques voy. 3012.*)

PHYSIQUE DE L'ATMOSPHERE.

- 0400 Généralités.
 0410 Constituants gazeux.
 0412 Ozone.
 0420 Impuretés et poussières. (*Pour les précipitations voy. 1275.*)
 0430 Etendue.

ISTRUMENTI.

- Generalità.
 Apparecchi registratori.
 Barometri a pressione di liquidi.
 Barometri metallici, aneroidi.
 Altri apparecchi per la misura della pressione atmosferica : termo-barometri, variometri, etc.
 Ipsometri.
 Termometri. (*Vedi anche* C 1210-1250.)
 Schermi.
 Igmometri. (*Vedi anche* C 1890.)
 Psicrometri—Istrumenti a punto di rugiada.
 Vaporimetri.
 Pluviometri.
 Anemometri per la direzione e la forza del vento.
 Anemometri per la direzione soltanto.
 Anemometri per la velocità o la forza soltanto.
 Banderuole.
 Actinometri.
 Registratori dello splendore del sole.
 Nubiscopi (per determinare la posizione o il movimento delle nubi).
 Elettrometri ed altri apparecchi per l'elettricità atmosferica.
 Cervi volanti ed istrumenti appartenitivi.
 Aerostati ed istrumenti appartenitivi.
 Polvimetri. Apparecchi per la misura delle impurità nell'atmosfera.
 Ozonometri.
 Apparecchi fotografici.
 Diversi, non specificati. (*Istrumenti magnetici v. 3012.*)

FISICA DELL' ATMOSFERA.

- Generalità.
 Costituenti gassosi.
 Ozono.
 Impurità e polveri nell'atmosfera (*Precipitati v. 1275.*)
 Estensione.

- 0440 Dynamical and Thermodynamical Theories.
 0441 Acoustic Phenomena.
 0442 Transparency: Optical and Acoustic.

Investigations of the Upper Atmosphere.

- 0444 General.
 0446 Kite Experiments and Observations.
 0448 Balloon Ascents and Observations.

Cosmical Relations.

- 0450 General.
 0460 Solar Influences. (*See also* E 4110.)
 0470 Relations to Sun Spots.
 0480 Lunar Influences. (*See also* E 4880.)
 0490 Planetary Influences.
 0495 Phenomena attending Eclipses.

Optical Phenomena.

(Theories v. C 3200–3260, 3640.)

- 0500 General.
 0510 Coloration of Sky and Clouds—After-glows. (*See also* C 3230.)
 0515 Twilight Phenomena.
 0520 Polarization. (*See also* C 3230.)
 Reflection. Refraction. Mirage.
 0530 Rain Band. (*See also* C 3220.)
 0540 Halos. Coronæ. Parhelia. (*See also* C 3220.)
 0542 Crepuscular Rays. Green Ray. Sun Pillar. (*See also* C 3220.)
 0550 Rainbows, Solar. (*See also* C 3220.)
 0560 Rainbows, Lunar. (*See also* C 3220.)
 0570 Fog-bows. Brocken-Spectre. Ant-helia.

Atmospheric Pressure.

(*See also* J 61.)

- 0700 General.
 0710 Distribution at Earth's Surface—Isobars.
 0720 Distribution, Vertical.
 0725 Reduction of Pressure to Sea Level.

- Dynamische und thermodynamische Theorien.
 Akustische Phänomene.
 Durchsichtigkeit: optische und akustische.

Untersuchung der oberen Luftschichten.

- Allgemeines.
 Experimente und Beobachtungen mit Drachen.
 Ballonaufstiege und -beobachtungen.

Kosmische Beziehungen.

- Allgemeines.
 Solare Einflüsse. (*Siehe auch* E 4110.)
 Beziehungen zur Periode der Sonnenflecke.
 Lunare Einflüsse. (*Siehe auch* E 4880.)
 Planetarische Einflüsse.
 Begleiterscheinungen bei Finsternissen.

Optische Phänomene.

(Theorie *siehe* C 3200–3260, 3640.)

- Allgemeines.
 Färbung des Himmels und der Wolken—Nachglühen. (*Siehe auch* C 3230.)
 Dämmerungerscheinungen.
 Polarisation. (*Siehe auch* C 3230.)
 Reflexion. Brechung. Luftspiegelung.
 Regenbände. (*Siehe auch* C 3220.)
 Halos. Höfe. Nebensonnen. (*Siehe auch* C 3220.)
 Dämmerungsstrahlen. Grüner Strahl. Sonnensäule. (*Siehe auch* C 3220.)
 Sonnen-Regenbögen. (*Siehe auch* C 3220.)
 Mond-Regenbögen. (*Siehe auch* C 3220.)
 Nebelbögen. Brockengespenst. Gegensonnen.

Der atmosphärische Druck.

(*Siehe auch* J 61.)

- Allgemeines.
 Verteilung an der Erdoberfläche. Isobaren.
 Verteilung in vertikaler Richtung.
 Reduktion auf den Meeresspiegel.

- | | | |
|------|--|------------------------------------|
| 0440 | Théories dynamiques et thermodynamiques. | Teorie dinamiche e termodinamiche. |
| 0441 | Phénomènes acoustiques. | Fenomeni acustici. |
| 0442 | Transparence : optique et acoustique. | Trasparenza : ottica ed acustica. |

Recherches dans la haute Atmosphère.

- | | | |
|------|--|---|
| 0444 | Généralités. | Generalità. |
| 0446 | Cerfs-volants : expériences et observations. | Cervi volanti : sperimenti ed osservazioni. |
| 0448 | Ballons : ascensions et observations. | Palloni : ascensioni ed osservazioni. |

Relations cosmiques.

- | | | |
|------|--|---|
| 0450 | Généralités. | Generalità. |
| 0460 | Influences solaires. (Voy. aussi E 4110.) | Influenza del sole. (Vedi anche E 4110.) |
| 0470 | Relations avec la période des taches solaires. | Relazioni col periodo delle macchie solari. |
| 0480 | Influences lunaires. (Voy. aussi E 4880.) | Influenza della luna. (Vedi anche E 4880.) |
| 0490 | Influences planétaires. | Influenza dei pianeti. |
| 0495 | Phénomènes qui accompagnent les éclipses. | Fenomeni che accompagnano le eclissi. |

Phénomènes optiques.

(Pour les théories voy. C 3200-3260, 3640.)

- | | | |
|------|---|---|
| 0500 | Généralités. | Generalità. |
| 0510 | Coloration du ciel et des nuages. Lueurs crépusculaires. (Voy. aussi C 3230.) | Colorazione del cielo e delle nubi. Chiarori crepuscolari. (Vedi anche C 3230.) |
| 0515 | Phénomènes crépusculaires. | Fenomeni crepuscolari. |
| 0520 | Polarisation (Voy. aussi C 3230). Réflexion. Réfraction. Mirage. | Polarizzazione (vedi anche C 3230). Riflessione. Rifrazione. Miraggio. |
| 0530 | Bandes de la pluie. | Spettro di pioggia. |
| 0540 | Halos. Couronnes. Parhélies. (Voy. aussi C 3220.) | Aloni, Corone, Parelii. (Vedi anche C 3220.) |
| 0542 | Rayons crépusculaires. Rayon vert. Colonne solaire. (Voy. aussi C 3220.) | Raggi crepuscolari. Raggio verde. Colonna solare. (Vedi anche C 3220.) |
| 0550 | Arcs en ciel solaires. (Voy. aussi C 3220.) | Arcobaleni solari. (Vedi anche C 3220.) |
| 0560 | Arcs en ciel lunaires. (Voy. aussi C 3220.) | Arcobaleni lunari. (Vedi anche C 3220.) |
| 0570 | Arcs dans le brouillard. Spectre du Brocken. Anthélies. | Arcobaleni di nebbia. Spettro del Brocken. Antisole. |

Pression atmosphérique.

(Voy. aussi J 61.)

- | | | |
|------|---|--|
| 0700 | Généralités. | Generalità. |
| 0710 | Distribution à la surface du globe. Isobares. | Distribuzione sulla superficie terrestre. Linee isobare. |
| 0720 | Distribution dans la verticale. | Distribuzione verticale. |
| 0725 | Réduction au niveau de la mer. | Riduzione della pressione al livello del mare. |

Investigazioni nell' atmosfera superiore.

- Generalità.
Cervi volanti : sperimenti ed osservazioni.
Palloni : ascensioni ed osservazioni.

Relazioni cosmiche.

- Generalità.
Influenza del sole. (Vedi anche E 4110.)
Relazioni col periodo delle macchie solari.
Influenza della luna. (Vedi anche E 4880.)
Influenza dei pianeti.
Fenomeni che accompagnano le eclissi.

Fenomeni ottici.

(Per le teorie vedi C 3200-3260, 3640.)

- Generalità.
Colorazione del cielo e delle nubi. Chiarori crepuscolari. (Vedi anche C 3230.)
Fenomeni crepuscolari.
Polarizzazione (vedi anche C 3230). Riflessione. Rifrazione. Miraggio.
Spettro di pioggia.
Aloni, Corone, Parelii. (Vedi anche C 3220.)
Raggi crepuscolari. Raggio verde. Colonna solare. (Vedi anche C 3220.)
Arcobaleni solari. (Vedi anche C 3220.)
Arcobaleni lunari. (Vedi anche C 3220.)
Arcobaleni di nebbia. Spettro del Brocken. Antisole.

Pressione atmosferica.

(Vedi anche J 61.)

- Generalità.
Distribuzione sulla superficie terrestre. Linee isobare.
Distribuzione verticale.
Riduzione della pressione al livello del mare.

- | | |
|--|---|
| <p>0730 Computations of Altitude by Barometric Observations.</p> <p>0740 Computations of Altitude by Thermometric Observations.</p> <p>0750 Variations and Oscillations—Periodic.</p> <p>0760 Variations and Oscillations—Non-periodic.</p> <p>0770 Atmospheric Waves due to Volcanic or other Disturbances.</p> | <p>Höhenberechnung aus Barometer-Beobachtungen.</p> <p>Höhenberechnung aus Thermometer-Beobachtungen.</p> <p>Variationen und Oscillationen mit Periodizität.</p> <p>Variationen und Oscillationen ohne Periodizität.</p> <p>Wogen in Folge vulkanischer oder anderer Störungen.</p> |
|--|---|

TEMPERATURE AND RADIATION.

0790 General.

Atmospheric Temperature. (See also J 62.)

- 0800 General.
- 0810 Distribution at Earth's Surface—Isotherms.
- 0820 Distribution, Vertical.
- 0830 Variations, Periodic.
- 0840 Variations, Secular or Non-periodic.
- 0842 Maximum and Minimum Temperatures.
- 0844 Frosts.

Earth Temperature.

- 0850 Surface.
- 0860 Vertical Variation.
- 0870 Frozen Soil.

Sea Temperature. (See also J 44.)

- 0880 Surface.
- 0890 Vertical Variation.
- 0900 Frozen Sea. (See also J 46: Icebergs.)

Temperature of Springs, Rivers and Lakes.

- 0912 Springs.
- 0914 Rivers.
- 0918 Lakes.
- 0920 Ground Ice.

Solar Radiation. (See also E 4200.)

- 0930 General.
- 0940 Secular Change.
- 0960 Atmospheric Absorption of Solar Heat and other Solar Radiations.

TEMPERATUR UND STRAHLUNG.

Allgemeines.

Atmosphärische Temperatur. (Siehe auch J 62.)

- Allgemeines.
- Verteilung an der Erdoberfläche. Isothermen.
- Verteilung in vertikaler Richtung. Periodische Variationen.
- Säkulare oder nicht-periodische Variationen.
- Maximum- und Minimumtemperaturen.
- Frost.

Erd-Temperatur.

- Oberfläche.
- Vertikale Variation.
- Gefrorener Boden.

See-Temperatur. (Siehe auch J 44.)

- Oberfläche.
- Vertikale Variation.
- Gefrorene See. (Siehe auch J 46: Eisberge.)

Quellen-, Fluss- und Seen-Temperatur.

- Quellen.
- Flüsse.
- Seen.
- Grundeis.

Sonnenstrahlung. (Siehe auch E 4200.)

- Allgemeines.
- Säkulare Veränderung.
- Atmosphärische Absorption der Sonnenwärme und sonstiger Sonnenstrahlungen.

- 0730 Mesure de l'altitude par les observations barométriques.
 0740 Mesure de l'altitude par les observations thermométriques.
 0750 Variations et oscillations périodiques.
 0760 Variations et oscillations non-périodiques.
 0770 Vagues dues aux perturbations volcaniques ou autres.

- Calcolo delle altezze per mezzo di osservazioni barometriche.
 Calcolo delle altezze per mezzo di osservazioni termometriche.
 Variazioni ed oscillazioni periodiche.
 Variazioni ed oscillazioni non periodiche.
 Ondulazioni dovute a vulcani o ad altre cause perturbatrici.

TEMPÉRATURE ET RADIA-TION.

- 0790 Généralités.

Température de l'air (*Voy. aussi J 62.*)

- 0800 Généralités.
 0810 Distribution à la surface du globe. Isothermes.
 0820 Distribution dans la verticale.
 0830 Variations périodiques.
 0840 Variations séculaires ou non périodiques.
 0842 Températures : maxima et minima.
 0844 Gelées.

Température du sol.

- 0850 Surface.
 0860 Variation dans la verticale.
 0870 Congélation du sol.

Température de la mer. (*Voy. aussi J 44.*)

- 0880 Surface.
 0890 Variation dans la verticale.
 0900 Congélation de la mer. (*Voy. aussi J 46 : Icebergs.*)

Température des sources, des rivières et des lacs.

- 0912 Sources.
 0914 Rivières.
 0918 Lacs.
 0920 Glace de fond.

Radiation solaire. (*Voy. aussi E 4200.*)

- 0930 Généralités.
 0940 Variation séculaire.
 0960 Absorption par l'atmosphère de la chaleur solaire et des autres radiations solaires.

TEMPERATURA E RADIA-ZIONE.

- Generalità.

Temperatura dell' atmosfera. (*Vedi anche J 62.*)

- Generalità.
 Distribuzione alla superficie della terra. Isotherme.
 Distribuzione lungo la verticale.
 Variazioni periodiche.
 Variazioni secolari o non periodiche.
 Temperature : maxima e minima.
 Gelate.

Temperatura della terra.

- Superficie.
 Variazione verticale.
 Terreno gelato.

Temperatura del mare. (*Vedi anche J 44.*)

- Superficie.
 Variazione verticale.
 Oceani glaciali. (*Vedi anche J 46 : Icebergs.*)

Temperatura di sorgenti, fiumi e laghi.

- Sorgenti.
 Fiumi.
 Laghi.
 Ghiaccio sommerso.

Radianzione solare. (*Vedi anche E 4200.*)

- Generalità.
 Variazione secolare.
 Assorbimento del calore solare e di altre radiazioni solari per l'atmosfera.

| | | |
|------|--|---|
| 0965 | Atmospheric Radiation. | Luftstrahlung. |
| 0970 | Terrestrial Radiation (See also C 4210.) | Terrestrische Strahlung. (Siehe auch C 4210.) |
| 0980 | Sunshine. | Sonnenschein. |

AQUEOUS VAPOUR AND RAIN.

Aqueous Vapour. (See also J 63.)

- 1000 General.
- 1010 Vapour Tension.
- 1020 Humidity, Relative Humidity. (See also C 1890.)
- 1030 Atmospheric Moisture: Vertical Distribution.
- 1040 Atmospheric Moisture: Periodic Variation.
- 1050 Evaporation. (See also C 1840.)
- 1060 Dew. Hoar Frost. Frost Patterns. Rime.
- 1065 Glazed Frost, Silver Thaw.
- 1070 Fog, Mist, Haze.
- 1075 Cloud in General.
- 1080 Nebulosity (amount and constitution of cloud).
- 1090 Cloud: Varieties of Form.
- 1100 Cloud: Altitudes and Movements.

Rain.

- 1150 General.
- 1160 Composition of Rain Water.
- 1170 Condensation—Efficient Causes of.
- 1172 Relation of Forests to Rainfall.
- 1174 Percolation.
- 1180 Distribution—Geographical.
- 1190 Variation due to Altitude above Surface.
- 1200 Periodicity.
- 1210 Excessive Falls.
- 1220 Droughts.
- 1230 Rain without Clouds.
- 1235 Artificial Rain.

Solid Precipitates.

- 1245 Hail and Sleet.
- 1250 Hailstorms.
- 1255 Protection against Hail.
- 1270 Snow.
- 1275 Other Solid Precipitates.

Hydrology.

- 1282 Floods.
- 1284 Lake and River Fluctuations.
- 1286 Relation of Rain to Water Supply.

WASSERDAMPF UND REGEN.

Dampf. (Siehe auch J 63.)

- Allgemeines.
- Dampfspannung.
- Feuchtigkeit, relative Feuchtigkeit. (Siehe auch C 1890.)
- Feuchtigkeit der Luft. Vertikale Verbreitung.
- Feuchtigkeit der Luft. Periodische Variation.
- Verdampfung. (Siehe auch C 1840.)
- Taubildung. Rauhreif. Eisblumen. Reif.
- Glatteis.
- Nebel, Höhenrauch.
- Bewölkung im allgemeinen.
- Wolkenbildung und -beschaffenheit.
- Verschiedene Wolkenformen.
- Wolkenhöhen und -bewegungen.

Regen.

- Allgemeines.
- Zusammensetzung des Regenwassers.
- Kondensation. Deren wirkende Ursachen.
- Beziehung der Bewaldung zur Regenmenge.
- Einsickern.
- Geographische Verbreitung.
- Variation nach der Höhe über der Oberfläche.
- Periodizität.
- Excessive Regenfälle.
- Dürre.
- Regen ohne Wolken.
- Künstlicher Regen.

Feste Niederschläge.

- Hagel und Graupeln.
- Hagelstürme.
- Schutz gegen Hagel.
- Schnee.
- Sonstige feste Niederschläge.

Hydrologie.

- Ueberschwemmungen.
- Tiefenschwankungen von Seen und Flüssen.
- Beziehung der Regenmenge zum Wasservorrat.

- 0965 Radiation atmosphérique.
 0970 Radiation terrestre. (*Voy. aussi*
 C 4210.)
 0980 Insolation.

- Radiazione atmosferica.
 Radiazione terrestre. (*Vedi anche*
 C 4210.)
 Splendore del sole.

VAPEUR D'EAU ET PLUIE.

VAPOR ACQUEO E PIOGGIA.

Vapeur d'eau. (*Voy. aussi* J 63.)

Vapore acqueo. (*Vedi anche* J 63.)

- 1000 Généralités.
 1010 Tension de la vapeur.
 1020 Humidité. Humidité relative. (*Voy.*
aussi C 1890.)
 1030 Distribution verticale de l'humidité.
 1040 Variations périodiques de l'humidité.
 1050 Evaporation. (*Voy. aussi* C 1840.)
 1060 Rosée. Gelée blanche. Dessins
 tracés par la gelée. Givre.
 1065 Verglas.
 1070 Brouillard, Brume.
 1075 Nuages en général.
 1080 Nébulosité (quantité et constitution
 des nuages).
 1090 Diverses formes des nuages.
 1100 Hauteur et mouvements des nuages.

- Generalità.
 Tensione del vapore.
 Umidità. Umidità relativa. (*Vedi*
anche C 1890.)
 Distribuzione del vapore lungo la
 verticale.
 Variazione periodica del vapore.
 Evaporazione. (*Vedi anche* C 1840.)
 Rugiada. Pruina. Disegni tracciati
 dal gelo. Brina.
 Vetrato.
 Nebbia, Bruma, vapore.
 Nubi in generale.
 Nebulosità (quantità e costituzione
 delle nubi.)
 Varietà di forma delle nubi.
 Altezza e movimenti delle nubi.

Pluie.

Pioggia.

- 1150 Généralités.
 1160 Composition de l'eau de pluie.
 1170 Causes qui produisent la condensa-
 tion.
 1172 Rapport entre les forêts et la
 quantité de la pluie.
 1174 Percolation.
 1180 Distribution géographique.
 1190 Variation due à la hauteur au-
 dessus du sol.
 1200 Périodicité.
 1210 Chutes excessives.
 1220 Sécheresses.
 1230 Pluie sans nuages.
 1235 Pluie artificielle.

- Generalità.
 Composizione dell' acqua piovana.
 Condensazione—sue cause.
 Influenza delle selve sulla caduta di
 pioggia.
 Infiltrazioni.
 Distribuzione geografica.
 Variazione dovuta all' altezza sopra
 il suolo.
 Periodicità.
 Cadute eccessive.
 Siccità.
 Pioggia senza nubi.
 Pioggia artificiale.

Précipitations solides.

Precipitazioni solide.

- 1245 Grêle et grésil.
 1250 Orages à grêle.
 1255 Défense contre la grêle.
 1270 Neige.
 1275 Autres précipitations solides.

- Grandine e neve ghiacciata.
 Grandinate.
 Difesa contro la grandine.
 Neve.
 Altre precipitazioni solide.

Hydrologie.

Idrologia.

- 1282 Inondations.
 1284 Variations du niveau des lacs et
 des rivières.
 1286 Rapport entre la pluie et l'appro-
 visionnement en eau.

- Allagamenti.
 Variazioni batimetriche di laghi e
 fiumi.
 Rapporto tra la pioggia e la pro-
 visione d'acqua.

WIND. (*See also J 64.*)**WIND.** (*Siehe auch J 64.*)

| | | |
|------|---|---|
| 1300 | General. | Allgemeines. |
| 1305 | Geographical Distribution of Wind. | Geographische Verbreitung des Windes. |
| 1310 | Circulation of the Atmosphere. | Zirkulation der Atmosphäre. |
| 1320 | Wind Relation to Atmospheric Pressure—Gradients. | Beziehung des Windes zum atmosphärischen Druck—Gradienten. |
| 1330 | Velocity at Earth's Surface. | Geschwindigkeit an der Erdoberfläche. |
| 1340 | Velocity—Variation with Height above surface. | Geschwindigkeit—Variation mit der Höhe über der Oberfläche. |
| 1345 | Direction. | Richtung. |
| 1350 | Upper Currents. | Obere Strömungen. |
| 1360 | Pressure exerted by Wind. (<i>See also B 2830.</i>) | Wind-Druck. (<i>Siehe auch B 2830.</i>) |

Constant and Local Winds.**Konstante und lokale Winde.**

| | | |
|------|--|--|
| 1400 | General. | Allgemeines. |
| 1410 | Trade Winds. | Passate. |
| 1420 | Regions of Calm. | Regionen der Kalmen. |
| 1430 | Winds of Special Localities (Föhn, Chinook, Sirocco, etc.) | Besondere Lokalwinde (Föhn, Chinook, Sirocco u.s.w.) |

Periodical Variations of Winds.**Periodische Windänderungen.**

| | | |
|------|------------------------------------|-----------------------------------|
| 1450 | General. | Allgemeines. |
| 1460 | Monsoons and other Seasonal Winds. | Monsuns und sonstige Saisonwinde. |
| 1470 | Land and Sea Breezes. | Land- und See-Brisen. |
| 1480 | Mountain and Valley Winds. | Berg- und Tal-Winde. |
| 1485 | Other Periodical Winds. | Sonstige periodische Winde. |

Cyclones, Storms and Anticyclones.**Zyklonen, Stürme und Antizyklonen.**

| | | |
|------|---|---|
| 1500 | General. | Allgemeines. |
| 1505 | Cyclonic Storms—their Laws. | Zyklonische Stürme—their Gesetze. |
| 1515 | Cyclonic Storms—Geographical Distributions. | Zyklonische Stürme—their geographische Verbreitung. |
| 1530 | Tropical Cyclones: Hurricanes, Typhoons. | Tropische Zyklonen: Orkane, Taifune. |
| 1540 | Thunderstorms and Squalls. | Gewitter und Windstöße. |
| 1545 | Thunderstorms in Relation to Barometric Depression. | Gewitter in Beziehung zu barometrischer Depression. |
| 1555 | Dust Storms. | Staubstürme. |
| 1565 | Waterspouts. | Wasserhosen. |
| 1580 | Whirlwinds. Tornadoes. | Wirbelwinde. Tornados. |
| 1590 | Anticyclones. | Antizyklonen. |

VENT. (*Voy. aussi J 64.*)**VENTO.** (*Vedi anche J 64.*)

- 1300 Généralités.
 1305 Distribution géographique du vent.
 1310 Circulation de l'atmosphère.
 1320 Relation du vent avec la pression atmosphérique. Gradients.
 1330 Vitesse à la surface du sol.
 1340 Variation de vitesse avec la hauteur au-dessus du sol.
 1345 Direction.
 1350 Courants supérieurs.
 1360 Pression exercée par le vent. (*Voy. aussi B 2830.*)

- Generalità.
 Distribuzione geografica del vento.
 Circolazione dell'atmosfera.
 Relazione tra il vento e la pressione atmosferica. Gradienti.
 Velocità alla superficie della terra.
 Velocità—variazione coll' altezza dalla superficie.
 Direzione.
 Correnti alte.
 Pressione prodotta dal vento. (*Vedi anche B 2830.*)

Vents constants et locaux.**Venti costanti e locali.**

- 1400 Généralités.
 1410 Vents alizés.
 1420 Régions de calme.
 1430 Vents locaux particuliers (Föhn, Chinook, Sirocco.)

- Generalità.
 Venti alisei.
 Regioni di calma.
 Venti locali speciali (Föhn, Chinook, Scirocco.)

Variations périodiques des vents.**Variazioni periodiche dei venti.**

- 1450 Généralités.
 1460 Moussons et autres vents de saison.
 1470 Brises de terre et de mer.
 1480 Brises de montagnes et de vallées.
 1485 Autres vents périodiques.

- Generalità.
 Monsoni ed altri venti di stagione.
 Brezze di terra e di mare.
 Venti di monte e di valle.
 Altri venti periodici.

Cyclones, Tempêtes et Anticyclones.**Cicloni, Tempeste ed Anticicloni.**

- 1500 Généralités.
 1505 Tempêtes cycloniques—leurs lois.
 1515 Distribution géographique des tempêtes cycloniques.
 1530 Cyclones tropicaux: ouragans, typhons.
 1540 Orages et bourrasques.
 1545 Rapport des orages avec les dépressions barométriques.
 1555 Trombes de poussière.
 1565 Trombes d'eau.
 1580 Tourbillons. Tornades.
 1590 Anticyclones.

- Generalità.
 Tempeste cicloniche—loro leggi.
 Tempeste cicloniche—distribuzione geografica.
 Cicloni tropicali: uragani, tifoni.
 Temporalì e burrasche.
 Rapporto tra i temporalì e la depressione barometrica.
 Tùrbini di polvere.
 Trombe d'acqua.
 Tùrbini. Tornados.
 Anticicloni.

ATMOSPHERIC ELECTRICITY.

- 1600 General. (*See also* C 5270.)
 1605 Dissipation of Electricity. Ionisation of Atmosphere.
 1610 Potential—Variations due to Local Atmospheric Conditions.
 1620 Potential—Periodic Variations.
 1630 Lightning.
 1635 Ball-Lightning. St. Elmo's Fire and other Discharges. (Thunderstorms *v.* 1540 and 1545.)
 1645 Damage by Lightning.
 1647 Protection from Lightning.
 1650 Aurora. (*See also* E 5400, 6960.)
 1660 Aurora Periodicity.

ATMOSPHERISCHE ELEKTRIZITÄT.

- Allgemeines. (*Siehe auch* C 5270.)
 Elektrizitätszerstreuung. Ionen-gehalt der Atmosphäre.
 Potential—Variationen durch lokale atmosphärische Bedingungen verursacht.
 Potential—periodische Variationen. Blitz.
 Kugelblitz. St. Elmsfeuer und sonstige Entladungen. (Gewitter *siehe* 1540 und 1545.)
 Blitzschaden.
 Schutz gegen Blitz.
 Nordlicht. (*Siehe auch* E 5400, 6960.)
 Nordlicht-Periodizität.

CLIMATOLOGY AND WEATHER.

- 1700 General.
 1702 Variations of Climate.
 1705 Local Climate.
 1710 Relation of Climate to Agriculture.
 1715 Relation of Climate to Forests.
 1718 Relation of Climate to Geography and Geology.
 1720 Phenological. (*See also* M 3800).
 1730 Hygienic.

Weather Forecasting.

- 1750 General.
 1760 Weather Lore.
 1770 Synoptic Meteorology.
 1775 Types of Weather.

Meteorological Observations.

- 1800 General.
 1810 Observations—Hourly.
 1820 Observations—Daily.
 1825 Observations—Monthly and Yearly Mean Values.
 1830 Daily Weather Reports and Charts.
 1840 Weekly or Monthly Weather Reports and Bulletins.
 1850 Marine Observations.
 1860 Non-instrumental Records.
 1870 Meteorological Charts. (*See also* 1770.)

KLIMATOLOGIE UND WETTER.

- Allgemeines.
 Klimaänderungen.
 Lokalklima.
 Beziehung des Klimas zur Agrikultur.
 Beziehung des Klimas zur Bewaldung.
 Beziehung des Klimas zur Geographie und Geologie.
 Phänologie. (*Siehe auch* M 3800.)
 Hygiene.

Wetter-Vorhersage.

- Allgemeines.
 Wetterkunde.
 Synoptische Meteorologie.
 Wettertypen.

Meteorologische Beobachtungen.

- Allgemeines.
 Stündliche Beobachtungen.
 Tägliche Beobachtungen.
 Monatliche und jährliche Mittelwerte.
 Tägliche Wetter-Berichte und -Karten.
 Wöchentliche oder monatliche Wetter-Berichte.
 Beobachtungen zur See.
 Aufzeichnungen, welche ohne Instrumente gewonnen sind.
 Meteorologische Karten. (*Siehe auch* 1770.)

ÉLECTRICITÉ ATMO- SPHÉRIQUE.

- 1600 Généralités. (*Voy. aussi C 5270.*)
 1605 Dissipation de l'électricité. Ionisation de l'atmosphère.
 1610 Potentiel—variations dues aux conditions atmosphériques locales.
 1620 Potentiel—variations périodiques.
 1630 Eclair.
 1635 Eclair en boule. Feu de Saint Elme et autres décharges. (*Pour les orages voy. 1540, 1545.*)
 1645 Dégâts causés par la foudre.
 1647 Défense contre la foudre.
 1650 Aurores polaires. (*Voy. aussi E 5400, 6960.*)
 1660 Périodicité des aurores polaires.

ELETTRICITÀ ATMOSFERICA.

- Generalità. (*Vedi anche C 5270.*)
 Dispersione dell' elettricità. Ionizzazione dell' atmosfera.
 Potenziale—variazioni dovute alle condizioni locali dell' atmosfera.
 Variazioni periodiche del potenziale.
 Lampo.
 Lampo a palla. Fuoco di Sant' Elmo. ed altre scariche. (*Temporali v. 1540, 1545.*)
 Danni cagionati dal fulmine.
 Difesa contro il fulmine.
 Aurora. (*Vedi anche E 5400, 6960.*)
 Periodicità dell' aurora.

CLIMATOLOGIE ET TEMPS.

- 1700 Généralités.
 1702 Variations de climat.
 1705 Climats locaux.
 1710 Relations avec l'agriculture.
 1715 Relations avec les forêts.
 1718 Relations avec la géographie et la géologie.
 1720 Relations avec la phénologie. (*Voy. aussi M 3800.*)
 1730 Relations avec l'hygiène.

Prévision du Temps.

- 1750 Généralités.
 1760 Pronostics du temps.
 1770 Météorologie synoptique.
 1775 Types du temps.

Observations météorologiques.

- 1800 Généralités.
 1810 Observations horaires.
 1820 Observations diurnes.
 1825 Observations ; moyennes mensuelles et annuelles.
 1830 Bulletins et cartes du temps quotidiens.
 1840 Bulletins du temps hebdomadaires ou mensuels.
 1850 Livres de bord météorologiques.
 1860 Recueils d'observations faites sans instruments.
 1870 Cartes météorologiques (*voy. aussi 1770.*)

CLIMATOLOGIA E TEMPO.

- Generalità.
 Variazioni di clima.
 Clima locale.
 Rapporti coll' agricoltura.
 Rapporti colle selve.
 Rapporti colla geografia e la geologia.
 Rapporti colla fenologia. (*Vedi anche M 3800.*)
 Rapporti coll' igiene.

Previsione del tempo.

- Generalità.
 Pronostici del tempo.
 Meteorologia sinottica.
 Tipi di tempo.

Osservazioni meteorologiche.

- Generalità.
 Osservazioni orarie.
 Osservazione diurne.
 Osservazioni dei valori medi mensuali ed annuali.
 Bollettini e carte del tempo giornalieri.
 Bollettini del tempo settimanali o mensuali.
 Giornali di navigazione meteorologici.
 Notizie senza apparecchi.
 Carte meteorologiche (*vedi anche 1770.*)

TERRESTRIAL MAGNETISM.

- 3000 General.
 3010 Magnetic Observatories. Methods of Measuring the Values and Variations of the Magnetic Elements. (*See also* C 5440.)
 3012 Magnetic Instruments.
 3014 Magnitude of the Magnetic Elements.
 3020 Magnetic State of the Surface of the Earth. Surveys. Isomagnetism and Gaussian Coefficients.
 3030 Secular Changes.
 3040 Diurnal and other Periodic Magnetic Variations.
 3050 Magnetic Storms.
 3060 Relations between Terrestrial Magnetism and the Heavenly Bodies and Aurora.
 3070 Relations between Terrestrial Magnetism and Geology, Earth-Currents, etc.
 3080 Theories of Terrestrial Magnetism.
 3090 Theory of the Compass. Magnetism of Ships.
 4100 Earth Currents.

ERD-MAGNETISMUS.

- Allgemeines.
 Magnetische Observatorien. Methoden zur Messung der Werte und Variationen der magnetischen Elemente. (*Siehe auch* C 5440.)
 Magnetische Instrumente.
 Grösse der magnetischen Elemente.
 Magnetischer Zustand der Erdoberfläche. Magnetische Vermessungen. Isomagnetische Kurven und Gauss'sche Koeffizienten.
 Säkulare Aenderungen.
 Tägliche und andere periodische magnetische Variationen.
 Magnetische Stürme.
 Beziehungen zwischen Erdmagnetismus und Himmelskörpern und Nordlicht.
 Beziehungen zwischen Erdmagnetismus und Geologie, Erdströmen etc.
 Theorien des Erdmagnetismus.
 Theorie des Kompasses. Schiffsmagnetismus.
 Erdströme.

MAGNÉTISME TERRESTRE.**MAGNETISMO TERRESTRE.**

- 3000 Généralités.
 3010 Observatoires magnétiques. Méthodes pour mesurer les valeurs et les variations des éléments magnétiques. (*Voy. aussi C 5440.*)
 3012 Instruments magnétiques.
 3014 Valeur des éléments magnétiques.
 3020 Etat magnétique de la surface de la terre. Levés. Coefficients isomagnétiques et de Gauss.
 3030 Variations séculaires.
 3040 Variations magnétiques diurnes et d'autres périodes.
 3050 Perturbations magnétiques.
 3060 Relations du magnétisme terrestre avec les corps célestes et les aurores polaires.
 3070 Relations du magnétisme terrestre avec la géologie, les courants telluriques, &c.
 3080 Théories du magnétisme terrestre.
 3090 Théorie de la boussole. Magnétisme des navires.
 4100 Courants telluriques.

- Generalità.
 Osservatori magnetici. Metodi di misura dei valori e delle variazioni degli elementi magnetici. (*Vedi anche C 5440.*)
 Istrumenti magnetici.
 Valore degli elementi magnetici.
 Stato magnetico della superficie della terra. Rilievi. Coefficienti isomagnetici e di Gauss.
 Variazioni secolari.
 Variazioni magnetiche diurne e di altri periodi.
 Burrasche magnetiche.
 Relazioni tra il magnetismo terrestre ed i corpi celesti e le aurore.
 Relazioni tra il magnetismo terrestre e la geologia, le correnti telluriche, etc.
 Teorie del magnetismo terrestre.
 Teoria della bussola. Magnetismo delle navi.
 Correnti telluriche.

INDEX

TO

(F) METEOROLOGY.

| | | | |
|-----------------------------------|------------|------------------------------|------------|
| Absorption, Atmospheric, of Solar | | Earth-Currents | 3070, 4100 |
| Heat | 0960 | Electricity, Atmospheric | 1600-1690 |
| Actinometers | 0320 | Electrometers | 0350 |
| Addresses | 0010 | Evaporation | 1050 |
| Altitude, Computations of | 0730, 0740 | Evaporators | 0290 |
| Anemometers | 0310-0314 | Fog-bows | 0570 |
| Aneroids | 0240 | Fog Formation | 1070 |
| Anthelia | 0570 | Gaussian Coefficients | 3020 |
| Anticyclones | 1590 | Glazed Frost | 1065 |
| Atmosphere, Physics of .. | 0400-0770 | Green Ray | 0542 |
| Aurora | 1650, 1660 | Hail | 1245-1255 |
| Balloons | 0370, 0448 | Halos | 0540 |
| Barometers | 0230, 0240 | History | 0010 |
| Bibliographies | 0032 | Hoar-Frost | 1060 |
| Biography | 0010 | Humidity | 1020 |
| Brookenspectre | 0570 | Hydrology | 1282-1296 |
| Calm, Regions of | 1420 | Hygrometers | 0270 |
| Charts, Meteorological .. | 1870 | Institutions | 0020, 0060 |
| Climatology | 1700-1870 | Instruments | 0215-0390 |
| — Agricultural | 1710 | Isobars | 0710 |
| — Hygienic | 1730 | Isomagnetics | 3020 |
| — Phenological | 1720 | Isotherms | 0810 |
| Cloud Formation | 1075-1100 | Kites | 0360, 0446 |
| Collected Works | 0030 | Land Breezes | 1470 |
| Collections | 0060 | Lectures | 0040 |
| Compass, Theory of | 3090 | Lightning | 1630-1647 |
| Congresses, Reports of .. | 0020 | Magnetic Elements | 3010 |
| Coronas | 0540 | — Storms | 3050 |
| Cosmical Relations | 0450-0495 | — Variations, Periodic .. | 3040 |
| Crepuscular Rays | 0542 | Magnetism, Terrestrial .. | 3000-4100 |
| Cyclones | 1500-1590 | Mirage | 0520 |
| Dew Formation | 1060 | Monsoons | 1460 |
| Dew-point Instruments .. | 0280 | Museums | 0060 |
| Dictionaries | 0030 | Nepheloscopes | 0340 |
| Droughts | 1220 | Nomenclature | 0070 |
| Dust | 0420 | Observation, Methods of .. | 0100-0140 |
| — Counters | 0375 | Observations, Meteorological | 1800-1870 |
| — Storms | 1555 | Observatories | 0200, 0210 |

| | | | | |
|--------------------------------|------------|------|------------------------------|------------|
| Observatories, Magnetic.. | .. | 3010 | Storms | 1500-1590 |
| Optical Phenomena .. | 0500-0570 | | Sunshine | .. 0980 |
| Ozonometers | .. | 0378 | — Recorders | .. 0330 |
| Parhelia | .. | 0540 | Sun Pillar | .. 0542 |
| Pedagogy | .. | 0050 | — Spot Period, Relations to | |
| Periodicals | .. | 0020 | Physics of Atmosphere .. | 0470 |
| Periodicity, Analysis and Com- | | | Tables | .. 0030 |
| putation of | .. | 0140 | Temperature, Atmospheric | 0800-0844 |
| Philosophy | .. | 0000 | — Earth | 0850-0870 |
| Photographic Apparatus .. | .. | 0340 | — River and Lake .. | 0912-0920 |
| Pressure, Atmospheric .. | 0700-0770 | | — Sea | 0880-0900 |
| — — — Distribution .. | 0710, 0720 | | Text Books | .. 0030 |
| — — — Reduction to Sea | | | Thermobarometers .. | .. 0242 |
| Level | .. | 0725 | Thermometers | .. 0250 |
| — — — Variations .. | 0750, 0760 | | Thunderstorms | 1510, 1545 |
| Psychrometers | .. | 0280 | Tornadoes.. .. . | .. 1580 |
| Radiation, Solar | 0930-0960 | | Trade Winds | .. 1410 |
| — Terrestrial | .. | 0970 | Treatises, General .. | .. 0030 |
| Rain | 1150-1235 | | Vapour, Aqueous .. | 1000-1100 |
| — Band | .. | 0530 | — Tension | .. 1010 |
| Rainbows | 0550, 0560 | | Volcanic Disturbances, Atmo- | |
| Rain Gauges | .. | 0300 | spheric Waves due to .. | 0770 |
| — Water, Composition .. | .. | 1160 | Waterspouts | .. 1565 |
| Recording Apparatus .. | .. | 0220 | Weather Forecasting .. | 1750-1775 |
| Reductions, Tables for .. | .. | 0120 | — Lore.. .. . | .. 1760 |
| Screens | .. | 0260 | — Reports | 1830, 1840 |
| Sea Breezes | .. | 1470 | Whirlwinds | .. 1530 |
| Self-Recording Apparatus .. | .. | 0220 | Wind | 1300-1590 |
| Sky, Coloration of | .. | 0510 | — Vanes | .. 0316 |
| Snow | .. | 1270 | Winds, Constant and Local | 1400-1430 |
| Societies, Reports of .. | .. | 0020 | — Periodical Variations of | 1450-1485 |

TABLE DES MATIÈRES

POUR LA

MÉTÉOROLOGIE. (F)

| | | | |
|---|------------|---|------------|
| Abris | 0260 | Congrès, Rapports de | 0020 |
| Absorption par l'atmosphère de la chaleur solaire.. .. . | 0960 | Courants telluriques | 3070, 4100 |
| Actinomètres | 0320 | Couronnes | 0540 |
| Altitude, Mesure de l' | 0730, 0740 | Cyclones | 1550-1590 |
| Anémomètres | 0310 | Dictionnaires | 0030 |
| Anéroïdes | 0240 | Discours | 0040 |
| Anthélies | 0570 | Eclairs | 1630-1647 |
| Anticyclones | 1590 | Electricité atmosphérique | 1600-1660 |
| Appareils enregistreurs | 0220 | Electromètres | 0350 |
| — photographiques | 0380 | Enseignement | 0050 |
| Arcs dans le brouillard | 0570 | Evaporation | 1050 |
| — en ciel lunaires | 0550 | Evaporomètres | 0290 |
| — — solaires | 0550 | Gelée blanche | 1060 |
| Atmosphère, Physique de l' | 0400-0770 | Girouettes | 0316 |
| Aurores polaires | 1650, 1660 | Grêle | 1245-1255 |
| Ballons | 0370, 0448 | Halos | 0540 |
| Baromètres | 0230, 0240 | Héliographes | 0330 |
| Bibliographies | 0032 | Histoire | 0010 |
| Biographie | 0010 | Humidité | 1020-1040 |
| Boussole, Théorie de la | 3090 | Hydrologie | 1232-1296 |
| Brises de terre et de mer | 1470 | Hygromètres | 0270 |
| Brocken, Spectre du | 0570 | — à condensation | 0280 |
| Brouillard, Formation et distri- bution du | 1070 | Insolation | 0980 |
| Cartes météorologiques | 1870 | Instituts | 0020, 0060 |
| — synoptiques.. .. . | 1770 | Instruments | 0215-0390 |
| Cerfs volants | 0360, 0446 | Isobares | 0710 |
| Ciel, Couleur du.. .. . | 0510 | Isothermes | 0810 |
| Climatologie | 1700-1870 | Magnétisme terrestre | 3000-4100 |
| — Relations avec l'agriculture | 1710 | Manuels | 0030 |
| — — l'hygiène | 1730 | Mirage | 0520 |
| — — la phénologie.. .. . | 1720 | Moussons | 1460 |
| Coefficients isomagnétiques | 3020 | Musées | 0060 |
| — de Gauss | 3020 | Neige | 1270 |
| Collections | 0060 | Nephoscopes | 0340 |
| Colonne solaire | 0542 | Nomenclature | 0070 |
| Conférences | 0040 | Nuages, Appareils pour la mesure des | 0340 |
| | | — Formation des | 1075-1100 |

| | | | |
|-------------------------------------|------------|----------------------------------|------------|
| Observation, Méthodes d' | 0100-0140 | Sécheresses | 1220 |
| Observations météorologiques | 1800-1870 | Sociétés, Rapports de | 0020 |
| Observatoires | 0200, 0210 | Tables | 0030 |
| — magnétiques | 3010 | Taches solaires, Relations de la | |
| Orages | 1640 | physique de l'atmosphère avec | |
| Ozonomètres | 0878 | la période des | 0470 |
| Parhélias | 0540 | Température de l'air | 0800-0844 |
| Périodiques | 0020 | — de la mer | 0880-0900 |
| Périodicités, Analyse et calcul des | 0140 | — des rivières et des lacs | 0912-0920 |
| Perturbations magnétiques | 3050 | — du sol | 0850-0870 |
| — volcaniques, Vagues dues aux | 0770 | Tempêtes | 1500-1590 |
| Phénomènes optiques | 0500-0570 | Temps | 1700 |
| Philosophie | 0000 | — Prévission du | 1750-1775 |
| Pluie | 1150-1235 | — Prognostics du | 1760 |
| — Bandes de la | 0530 | — Bulletins du | 1830, 1840 |
| — Composition de l'eau de | 1160 | — Relations avec l'agriculture | 1710 |
| Pluviomètres | 0300 | — — l'hygiène | 1730 |
| Poussière | 0420 | — — la phénologie | 1720 |
| — Trombes de | 1510 | Thermobaromètres | 0242 |
| Pression atmosphérique | 0700-0770 | Thermomètres | 0250 |
| — — distribution | 0710, 0720 | Tornades | 1580 |
| — — réduction au niveau de | | Tourbillons | 1580 |
| la mer | 0725 | Traité généraux | 0030 |
| — — variations | 0750, 0760 | Trombes d'eau | 1565 |
| Psychromètres | 0290 | — de poussière | 1555 |
| Pulvimètres | 0375 | Vagues (atmosphériques) dues | |
| Radiation solaire | 0930-0960 | aux perturbations volcaniques, | |
| — terrestre | 0970 | etc. | 0770 |
| Rayon vert | 0542 | Variations magnétiques | 3010-3040 |
| Recueils | 0030 | Vent | 1300-1560 |
| — d'observations météoro- | | Vents alizés | 1410 |
| logiques | 1800 | — constants et locaux | 1400-1430 |
| Réduction des observations, | | — variations périodiques des | |
| Tables de | 0120 | | 1450-1485 |
| Relations cosmiques | 0450-0495 | Verglas | 1065 |
| Rosée, Formation de la | 1060 | | |

INDEX

zu

(F) METEOROLOGIE.

| | | | |
|-------------------------------|------------|---------------------------------|------------|
| Abhandlungen, allgemeine .. | 0030 | Gesellschaften, Berichte von .. | 0020 |
| Absorption der Sonnenwärme .. | 0960 | Gewitter | 1540, 1545 |
| Aktinometer | 0320 | Glatteis | 1065 |
| Anemometer | 0310-0314 | Gradienten | 1320 |
| Aneroide | 0340 | Grüner Strahl | 0542 |
| Antizyklonen | 1590 | Hagel | 1215-1255 |
| Ballons | 0370, 0448 | Halos | 0540 |
| Barometer | 0230, 0240 | Höfe | 0540 |
| Beobachtungsmethoden .. | 0100-0140 | Höhe der Atmosphäre .. | 0430 |
| Berechnungsmethoden .. | 0100-0140 | Höhenberechnung, barometrische | 0730, 0740 |
| Bergwinde | 1480 | Hygrometer | 0270 |
| Bibliographien | 0032 | Hydrologie | 1282-1286 |
| Biographien | 0010 | Institute | 0020, 0060 |
| Blitz | 1630-1647 | Instruktionen für Beobachter .. | 0110 |
| Brechung, atmosphärische .. | 0520 | Instrumente | 0215-0390 |
| Brockengespenst | 0570 | Isobaren | 0710 |
| Dämmerungstrahlen | 0542 | Isomagnetische Kurven .. | 3020 |
| Dampfspannung | 1010 | Isothermen | 0610 |
| Drachen | 0360, 0446 | Kalmen | 1420 |
| Druck, atmosphärischer .. | 0700-0770 | Karten, meteorologische .. | 1770, 1870 |
| — — — Verteilung | 0710-0720 | Klimatologie | 1700-1870 |
| — — — Reduktion auf den | | Koeffizienten, Gauss'sche .. | 3020 |
| Meeresspiegel | 0725 | Kompass | 3090 |
| — — — Variationen | 0750-0760 | Kondensation | 1170 |
| Dürre | 1220 | Kongresse, Berichte von .. | 0020 |
| Elektrizität, atmosphärische | 1600-1660 | Kosmische Beziehungen .. | 0450-0495 |
| Elektrometer | 0350 | Kurven, isomagnetische .. | 3020 |
| Erdmagnetismus | 3000-4100 | Landbrisen | 1470 |
| Erd-Strahlung | 0970 | Lehrbücher | 0030 |
| Erd-Ströme | 4100 | Log-Bücher | 1850 |
| Erd-Temperatur | 0850-0870 | Lokal-Winde | 1400 |
| Evaporatoren | 0290 | Luft-Feuchtigkeit | 1020 |
| Färbung der Himmels | 0510 | Luftspiegelung | 0520 |
| Festreden | 0040 | Mittelwerten, Berechnungen von | 0130 |
| Fluss-Temperatur | 0914 | Mond, Einfluss auf Atmosphäre | 0480 |
| Gauss'sche Koeffizienten .. | 3020 | Monsuns | 1460 |
| Gegensonnen | 0570 | Museen | 0060 |
| Geschichte | 0010 | | |

| | | | |
|----------------------------------|------------|---------------------------------|------------|
| Nebel | 1070 | Sonnenschein | 0980 |
| Nebelbogen | 0570 | — -Registrierapparat.. | 0330 |
| Nebensonnen | 0540 | Sonnenstrahlung | 0930-0960 |
| Nepheloskope | 0340 | Staub der Atmosphäre .. | 0420 |
| Nomenklatur | 0070 | Staubstürme | 1555 |
| Nordlicht | 1650, 1660 | Staubzähler | 0375 |
| Observatorien, magnetische | 3010 | Strahlung, terrestrische.. | 0970 |
| — meteorologische | 0210 | Stürme | 1500-1590 |
| Optik, atmosphärische .. | 0500-0570 | Stürme, magnetische .. | 3050 |
| Oscillationen des Druckes | 0750, 0760 | Stundenmittel | 1810 |
| Ozonometer | 0378 | Synoptische Karten | 1770 |
| Pädagogik | 0050 | Tabellen | 0030 |
| Passate | 1410 | Tagesmittel | 1820 |
| Periodica | 0020 | Talwinde | 1480 |
| Periodizität, Analyse der | 0140 | Taubildung | 1060 |
| Periodische Winde | 1450 | Taupunkt-Instrumente .. | 0280 |
| Phänologie | 1720 | Temperatur, atmosphärische | 0800-0844 |
| Philosophie | 0000 | Thermobarometer | 0242 |
| Photographische Apparate | 0380 | Thermodynamik der Atmosphäre | 0440 |
| Physik der Atmosphäre.. | 0400-0770 | Thermometer | 0250 |
| Planeten, Einfluss auf die Atmo- | | Tornados | 1580 |
| sphäre | 0490 | Variationen des atmosphärischen | |
| Polarisation, atmosphärische | 0520 | Druckes | 0750, 0760 |
| Potential der atmosphärischen | | — der atmosphärischen Tem- | |
| Elektrizität | 1610 | peratur | 0830, 0840 |
| Psychrometer | 0280 | — magnetische | 3030-3050 |
| Quellen-Temperatur | 0912 | Verdampfung | 1050 |
| Rauhreif | 1060 | Verunreinigung der Atmosphäre | 0420 |
| Reduktionstabellen | 0120 | Vorträge | 0040 |
| Reflexion, atmosphärische | 0520 | Wasserdampf der Atmosphäre | |
| Regen | 1150-1235 | | 1000-1100 |
| Regenbände | 0530 | Wasserhosen | 1565 |
| Regenbögen | 0550-0560 | Wetterbeobachtungen .. | 1800-1870 |
| Regenmesser | 0300 | Wetterberichte | 1830, 1840 |
| Regenwasser, Zusammensetzung | 1160 | Wetterfahnen | 0316 |
| Register, meteorologische | 1800-1870 | Wetterkunde | 1760 |
| Sammelwerke | 0030 | Wetter-Vorhersage | 1750-1775 |
| Sammlungen | 0060 | Wind | 1300-1590 |
| Schiffsmagnetismus | 3090 | Wind-Druck | 1860 |
| Schirme | 0260 | — -Geschwindigkeit .. | 1830, 1340 |
| Schnee | 1270 | Winde, Konstante und lokale | 1400-1430 |
| Seebrisen | 1470 | — periodische | 1450-1485 |
| See-Temperatur | 0880-0900 | Wirbelwinde | 1580 |
| Seen-Temperatur | 0918 | Wogen des atmosphärischen | |
| Selbstregistrierende Apparate | 0220 | Druckes | 0770 |
| Sonne, Einfluss auf die Atmo- | | Wolken | 1075-1130 |
| sphäre | 0460 | Wörterbücher | 0030 |
| Sonnenflecke und Atmosphäre | 0470 | Zirkulation der Atmosphäre | 1310 |
| Sonnensäule | 0542 | Zyklonen | 1500-1590 |

I N D I C E

P E R L A

M E T E O R O L O G I A (F).

| | | | |
|--------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| Acqua piovana, composizione .. | 1160 | Fotografici, Apparecchi .. | 0380 |
| Actinometri | 0320 | Gauss, Coefficienti di .. | 3020 |
| Aerostati | 0370, 0448 | Grandine | 1245-1255 |
| Aloni | 0540 | Idrologia | 1282-1286 |
| Altezze, Calcolo delle .. | 0730, 0740 | Igrometri | 0270 |
| Anemometri | 0310-0314 | Isobare, Linee | 0710 |
| Aneroidi | 0240 | Isomagnetici, Coefficienti .. | 3020 |
| Anticicloni | 1590 | Isoterme | 0810 |
| Antisole | 0570 | Istituti | 0020, 0060 |
| Arcobaleni | 0550, 0560 | Istrumenti | 0215-0390 |
| Assorbimento del calore solare | | Lampo | 1630-1647 |
| per l'atmosfera | 0060 | Letture | 0040 |
| Atmosfera, Fisica dell' .. | 0400-0770 | Macchie solari, Relazioni del loro | |
| Aurora | 1650, 1660 | periodo colla fisica del- | |
| Barometri | 0230, 0240 | l'atmosfera | 0470 |
| Bibliografia | 0032 | Magnetiche, Burrasche .. | 3050 |
| Biografia | 0010 | — Variazioni periodiche .. | 3040 |
| Brina | 1060 | Magnetici, Elementi | 3010 |
| Brocken, Spettro del .. | 0570 | Magnetismo terrestre .. | 3000-4100 |
| Burrasche | 1540 | Manuali | 0030 |
| Bussola, Teoria della .. | 3090 | Mare, Brezze di | 1470 |
| Calma, Regioni di | 1420 | Miraggio | 0520 |
| Carte meteorologiche .. | 1870, 1770 | Monsoni | 1460 |
| Cervi volanti | 0360, 0446 | Musei | 0060 |
| Cieloni | 1500-1590 | Nebbia, Arcobaleni di .. | 0570 |
| Cielo, Colorazione del .. | 0510 | — Formazione della .. | 1070 |
| Climatologia | 1700-1870 | Neve | 1270 |
| Collezioni | 0060 | Nomenclatura | 0070 |
| Colonna solare | 0542 | Nubi, Formazione di .. | 1075-1100 |
| Congressi, Resoconti di .. | 0020 | Nubiscopi | 0340 |
| Corone | 0540 | Osservatori | 0200, 0210 |
| Discorsi | 0040 | — magnetici | 3010 |
| Dizionari | 0030 | Osservazione, Metodi di .. | 0100-0140 |
| Elettricità atmosferica .. | 1600-1660 | Osservazioni meteorologiche | 1800-1870 |
| Elettrometri | 0350 | Ozonometri | 0378 |
| Evaporazione | 1050 | Parelio | 0540 |
| Fenomeni ottici | 0500-0570 | Pedagogia | 0050 |
| Filosofia | 0000 | Periodici | 0020 |

| | | | |
|--------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|
| Periodicità, Analisi e calcolo della | 0140 | Tavole | 0030 |
| Perturbazioni vulcaniche, Ondu- | | Telluriche, Correnti .. | 3070, 4100 |
| lazioni atmosferiche dovute a.. | 0770 | Temperatura dell' atmosfera | 0800-0844 |
| Pioggia | 1150-1185 | — della terra | 0850-0870 |
| — Spettro di | 0530 | — di fiumi e laghi .. | 0912-0920 |
| Pluviometri | 0300 | — del mare | 0880-0900 |
| Polvere | 0420 | Tempeste | 1500-1530 |
| — Turbine di | 1555 | Tempo Bollettini del .. | 1830, 1840 |
| Polvimetri | 0375 | — Carte sinottiche del .. | 1770 |
| Pressione atmosferica .. | 0700-0770 | — sotto il punto di vista igienico | 1730 |
| — — distribuzione.. | 0710, 0720 | — sotto il punto di vista fenolo- | |
| — — riduzione al livello del | | gico | 1720 |
| mare | 0725 | — Previsione del | 1750, 1775 |
| — — variazioni | 0750, 0760 | — Pronostici del | 1760 |
| Pruina | 1060 | — sotto il punto di vista agri- | |
| Psicrometri | 0280 | colo | 1710 |
| Raccolte | 0030 | Temporalì | 1540-1545 |
| Radiazione solare .. | 0930-0960 | Termobarometri | 0242 |
| — terrestre | 0970 | Termometri | 0250 |
| Raggi crepuscolari .. | 0542 | Terra, Brezze di | 1470 |
| Raggio verde | 0542 | Tornados | 1580 |
| Registratori, Apparecchi .. | 0220 | Trattati generali | 0030 |
| Relazioni cosmiche .. | 0450-0495 | Trombe d' acqua | 1535 |
| Riduzione, Tavole di .. | 0120 | Tùrbini | 1580 |
| Rilevamenti magnetici .. | 3020 | Umidità | 1020 |
| Rugiada, Formazione della .. | 1060 | Vapor acqueo | 1000-1100 |
| — Istrumenti a punto di .. | 0280 | Vapore, Tensione del .. | 1010 |
| Schermi | 0260 | Vaporimetri | 0290 |
| Siccità | 1220 | Vento | 1300-1590 |
| Società, Resoconti di .. | 0020 | Venti alisei | 1410 |
| Sole, Splendore del .. | 0980 | — costanti e locali .. | 1400-1430 |
| — — — Registratori dello | 0330 | — variazioni periodiche dei | 1450-1485 |
| Storia | 0010 | Vetrato | 1065 |

AUTHOR CATALOGUE.

References to previous volumes will be made thus: v. F. 5. = VOLUME FOR METEOROLOGY, 5TH ANNUAL ISSUE.

Abbe, Cleveland. The trade winds and the doldrums. *Met. Zs.*, Braunschweig, Hann.-Bd., 1906, (254-260). [1410 1430]. 7392

— A first report on the relations between climates and crops. [Phenological and physiological influence of atmosphere and climate. Physics and chemistry of atmosphere. Methods used. Biological relations and effects on soils.] [With bibliography.] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Weath. Bur. Bull., No. 36, 1905, (386). 23.5 cm. [0850 0960 1700]. 7393

[Abels, G.] Абельс, Г. Ф. О выпадении Африканской пыли в Пермской губернии. [Sur une chute de poussière d'Afrique dans le gouvernement de Perm.] *Ekaterinburg. Bull. Soc. Oural. nat.*, 25, 1905, (1-5); rés. fr. (5). [0420]. 7394

Adam, [Waldemar Th.]. Witterungsverhältnisse des Spätsommers und Herbstes. *Schles. Bädertag, Reinerz*, 23, 1901, (76-86). [1700 *dc* 1825 *dc*]. 7395

[Adamov, N. P.] Адамовъ, Н. П. Факторы плодородия русского чернозема. Часть I. Климат и физическія свойства. [Faktoren der Fruchtbarkeit des russischen Humus.] Theil I. Das Klima und die physikalischen Eigenschaften.] *St. Petersburg*, 1904, (329+2). 26 cm. [1710]. 7396

Adams, Cyrus C. Terrestrial magnetism. *Harper's Monthly Mag.*, London and New York, 113, 1906, (63-67). [3000]. 7397

Agassiz, Alexander. General report of the expedition. [Hydrography, character of bottom, bottom and pelagic fauna, sea temperatures, specific (r-14863)

gravities of waters, air temperatures, winds, descriptions of the Galapagos, Sala y Gomez, Easter island and Manga Reva.] (Reports on the scientific results of the expedition to the eastern tropical Pacific, in charge of Alexander Agassiz, by the U. S. Fish Commission steamer "Albatross," from October, 1904, to March, 1905, Lieut. Commander L. M. Garrett, U. S. N., commanding. 5.) Cambridge, Mass., *Mem. Mus. Comp. Zool.*, Harvard Coll., 33, 1906. (xiii+17. +1-75, with 8 text-fig., 96 pls. interleaved). 30.8 cm. [0880 1705 *nb*]. 7398

[Agrinskiĭ, A. I.] Агринскій, А. И. Зависимость уровня рѣки Эмбаха отъ атмосферныхъ осадковъ въ 1900 году. [Abhängigkeit des Embach-Niveaus von den Niederschlägen im Jahre 1900.] *Jurjev, Samml. Arbeit. Student. Met. Obs.*, 1, 1906, (1-10); deutsch. *Res.*, (220-221, mit 1 Kurventaf.). [1286]. 7399

Ainscough, Joseph. Lightning effects on underground mains. *Elect. Rev.*, London, 59, 1906, (568). [1645]. 7400

Aitken, J. Interpretation of meteorological records. *Nature*, London, 74, 1906, (30). [1540]. 7401

Albanese, Federico. Notizie pluviometriche per l'anno 1903 fatte al R. Osservatorio di Capodimonte. *Napoli. Boll. Coll. ing.*, 22, 1904, (90). [1150]. 7402

Albert-Lévy. Analyse des eaux météoriques, [3^e trimestre 1904]. *Ann. Obs. Montsouris*, Paris, 5, 1904, (241-243). [1160]. 7403

— Analyse de l'air, (3^e trimest. 1904). *Ann. Obs. Montsouris*, Paris, 5, 1904, (251-254). [0410]. 7404

Algré, José. Annual report of the Director of the Philippine Weather Bureau for the year 1903. Part 3. Meteorological observations of the secondary stations during 1903. Manila, 1905, (1128). 29 cm. [1820 *eg*]. 7405

Amery, P. F. S. Rainfall at Ashburton. Forty years' record. Plymouth, Trans. Devon. Ass., 38, 1906, (82-86, with 2 pls.). [1180 *de*]. 7406

Anderkó, Aurél. A légnyomás horizontalis gradienséről. [Über den horizontalen Gradienten des Luftdruckes.] Math. Phys. L., Budapest, 15, 1906, (300-331). [1320 0700]. 7407

Andersen, A. K. v. Holstemark, G.

Andres, K. Zur Frage der Klimaänderungen. Natw. Wochenschr., Jena, 21, 1906, (60-62). [1700]. 7408

Anderson, William. The meteorology of 1900. Dumfries, Trans. Nat. Hist. Soc., 17, 1905, (33-38). [1800 *de*]. 7409

— Meteorological report for 1901. Dumfries, Trans. Nat. Hist. Soc., 17, 1905, (156-161). [1800 *de*]. 7410

Angele. Neues über Winddruck und Vogelflug. Ulm, Jahresshefte Ver. Math., 12, 1906, (21-39). [1360]. 7411

Angot, Alfred. Etudes sur le climat de la France. Température. 2^e Partie: Variation diurne de la température. Ann. bur. cent. météor., Paris, 1902, 1, 1905, (41-130, av. fig.). [1705 *d*/0330]. 7412

— Les observations météorologiques de la mission saharienne Foureau-Lamy. Géographie, Paris, 9, 1904, (1-4). [1800 *fc*]. 7413

— Premiers résultats météorologiques de l'expédition antarctique écossaise de la "Scotia." Géographie, Paris, 9, 1904, (188-191). [0180]. 7414

— La température de la France. Ann. géog., Paris, 14, 1905, (296-309, av. cartes). [0810]. 7415

— Variation diurne de la température entre les tropiques [Batavia, Maurice]. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (166-168). [0830]. 7416

— Contribution à l'étude de la variation diurne de la température [Aberdeen, Katharinenburg (Ekaterin-

bourg), Valencia, Irkoutsk]. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (174-176). [0830]. 7417

Angot, Alfred. Etude sur la variation diurne de la température. Met. Zs., Braunschweig, Hann.-Bd., 1906, (130-145). [0830 0140]. 7418

Annibale, Ernesto. Il clima di Napoli nell'anno meteorologico 1901-02. Napoli, Boll. Soc. nat., 17, 1904, (123-151). [1705 *dh*]. 7419

[**Annun, D.**] **Анучинъ, Д.** О заслугахъ адмирала С. О. Макарова въ области физической географіи моря. [Ueber die Verdienste des Admirals S. O. Makarov auf dem Gebiete der physikalischen Geographie des Meeres.] Zemlevédénije, Moskva, 11, 3, 1904, (119-129). [0010]. 7420

Arbesser von Rastburg, César. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Pola für das Lustrum 1901-1905. Pola, Veröff. Hydrogr. Amt., 22, 1906, (1-32). [1705 *dk* 1625 *dk*]. 7421

Arctowski, Henryk. Sur la variabilité de la température dans les régions antarctiques. Paris, C.-R. Acad. sci., 139, 1904, (90-91). [0810 0340] 7422

Arkenbout Schokker, A[rie] E[duard]. De Filiaalinstelling te Rotterdam. [La Succursale à Rotterdam.] Bilt, Meded. Verh. Ned. Meteor. Inst., 1, B, 1906, (67-82). [0010 0060]. 7423

Arlt, C. Die magnetische Wirkung der durch den eisernen Schiffskörper fließenden Ströme auf das Kompassfeld. Ann. Hydrogr., Berlin, 34, 1906, (343-344). [3090]. 7424

— Die magnetischen Wirkungen stromdurchflossener ebener Flächen und die Einwirkung der durch den eisernen Schiffskörper fließenden Ströme auf das Kompassfeld. Elektrot. Zs., Berlin, 27, 1906, (70-77, 91-95). [3090]. 7425

— Die Einwirkung der durch den eisernen Schiffskörper fließenden Flächenströme auf das Kompassfeld. Elektrot. Zs., Berlin, 27, 1906, (1085-1089). [3090]. 7426

— Magnetische Erscheinungen an Bord. Jahrb. schiffbautech. Ges., Berlin, 8, 1907, (130-194). [3090]. 7427

— v. Berndt.

Assmann, E. Ueber Elektrizitäts-träger, die durch fallende Flüssigkeiten erzeugt werden. *Ann. Physik, Leipzig*, (4. Folge), **19**, 1906, (960-984). [1600]. 7428

[Askinazi, V.] Аскинази, В. Инверсия температуры на Уралѣ во время барометрическихъ максимумовъ. [Inversion de la température sur l'Oural durant les maxima barométriques.] *St. Petersburg, Bull. Ac. Sc.*, **22**, 1905, (77-84). [0320]. 7429

Новѣйшія изслѣдованія свободной атмосферы въ области пассатовъ. [Neueste Erforschungen der freien Atmosphäre im Passat-Gebiet.] *Met. vöst.*, *St. Petersburg*, **16**, 1906, (36-41, 194-196). [0444]. 7430

Assmann. Ueber das neue Aeronautische Observatorium bei Lindenberg. *Suppl. 4 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost. à St. Pétersbourg 1904.* *St. Petersburg*, 1905, (76-78). [0210 dc 0444]. 7431

Die Temperatur der Luft über Berlin in der Zeit vom 1 Oktober 1902 bis 31 Dezember 1903. *Suppl. 9 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost. à St. Pétersbourg 1904.* *St. Petersburg*, 1905, (95-96). [0820 0446]. 7432

v. Hecker, Alfred.

Assmann, Jul. sen. Nordlicht. *Wetter, Berlin*, **23**, 1906, (43). [1650]. 7433

Wirbelgewitter. *Wetter, Berlin*, **23**, 1906, (43). [1540]. 7434

Der Gang der Null-Isotherme in den ersten Tagen des Januar 1905 und 1906. *Wetter, Berlin*, **23**, 1906, (46-47). [0810]. 7435

Der schneereiche Winter 1905-1906. *Wetter, Berlin*, **23**, 1906, (93-95). [1270]. 7436

Die Windverhältnisse in den nördlichen Vorbergen des westfälischen Schiefergebirges. *Wetter, Berlin*, **23**, 1906, (114-115). [1305]. 7437

Die Niederschlagsverhältnisse im gebirgigen Teile der Provinz Westfalen. *Wetter, Berlin*, **23**, 1906, (142-143). [1180 dc]. 7438
(r-14863)

Assmann, Richard. Die Temperatur der Luft über Pawlowsk und über Berlin im Jahre 1904. *Met. Zs., Braunschweig, Hann-Bd*, **1906**, (306-336). [0820]. 7439

und **Berson, A[rthur].** Ergebnisse der Arbeiten am aeronautischen Observatorium 1. Januar 1903 bis 31. Dezember 1904. *Berlin, Veröff. met. Inst.*, **1905**, (XXI + 189). [0360 0370 0444]. 7440

Aufsess, Otto Frhr. von u. zu. Eine photographische Methode zur Bestimmung des Eindringens der Wärmestrahlung in einen See. *Petermanns geogr. Mitt., Gotha*, **52**, 1906, (184-186). [0918]. 7441

v. Ebert, Hermann.

Augustin, Fr[anz]. Die Niederschläge in Prag. *Met. Zs., Braunschweig, Hann-Bd*, **1906**, (90-94). [1180 dk]. 7442

Auhagen, Otto. Zur Frage der Luftspiegelungen. *Globus, Braunschweig*, **89**, 1906, (245-246). [0520]. 7443

Arxhelm. Der öffentliche Wetter-Nachrichtendienst und das Studium der Wetterkarten. *Thür. landw. Ztg, Weimar*, **44**, 1906, (185-188). [1750 0060]. 7444

Baarmann, J. Die Witterungsverhältnisse des Dezember 1904, Januar-Dezember 1905 [in Thüringen]. *Korr. Bl. allg. ärztl. Ver. Thüringen, Jena*, **34**, 1905, (29-30, 62-63, 103-104, 149-150, 222-223, 291-292, 320-321, 352-353, 382-383, 413-414, 454-455, 512-514); **35**, 1906, (34-35). [1840 dc]. 7445

Babiński, Stanisław. O wynikach obserwacji, dokonanych na drodze żel. Warsz.-Wiedeńskiej nad natężeniem deszczów ulewnych, spadłych w czasie lata 1903. [Sur les résultats des observations pluviométriques faites pendant l'été 1903 sur le parcours du chemin de fer Varsovie-Vienne.] *Przegl. techn., Warszawa*, **43**, 1905, (393-394). [1210]. 7446

[Бабинский, С.] О ливняхъ на Варшаво-Вѣнской желѣзной дорогѣ въ 1903 г. [Ueber Platzregen auf der Eisenbahn-Linie Warschau-Wien im Jahre 1903.] (Aus: „*St. Petersburg, Žurn. Min. Put. Soobšč.*“, **1904**, 8.) *St. Petersburg*, 1904, (8). [1210]. 7447

Bacon, Gertrude. The acoustical experiments carried out in balloons by the late Rev. J. M. Bacon. *Aeronaut. J.*, London, 10, 1906, (5-8). [0441]. 7448

Bailaud, B. et Mathias, E. Sur la carte magnétique des Iles Britanniques. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, 142, 1106, (555-559). [3020 *de*]. 7449

Baldit, Albert v. Brunhes, Bernard.

Ball, John. A rapid method of finding the elastic force of aqueous vapour and the relative humidity from dry-bulb and wet-bulb thermometer readings. *London, Q. J. R. Meteor. Soc.*, 32, 1906, (47-51). [0120]. 7450

Balts, Karl. Zum Kapitel „Blitzschläge“. *Forstwiss. Centralbl.*, Berlin, 28, 1906, (35-38). [1645]. 7451

Bamler, Karl. Entwicklungs-geschichte und Aussichten der wissenschaftlichen Luftschiffahrt. *Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver.*, 1904-1905, 1906, (62-64). [0444]. 7452

Baranoff. L'application de la télégraphie sans fil à l'aérostation scientifique et pratique. *Suppl. 13 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost. à St.-Petersbourg 1904.* St. Petersburg, 1905, (108-109). [0444]. 7453

Barkow, Erich. Versuche über Entstehung von Nebel und dessen optische Eigenschaften bei Wasserdampf und einigen anderen Dämpfen. *Diss. Marburg (Druck v. J. Hamel)*, 1906, (76, mit 1 Taf.). 22 cm. [1170]. 7454

Barnier. Tempête du 11 octobre 1905 dans l'Océan Atlantique. *Annu. soc. météor., Paris*, 53, 1905, (292-293). [1500]. 7455

Bartling, W. v. Meldau, H.

Barns, C[arl]. Preliminary results with an objective method of showing distribution of nuclei produced by the X-rays, for instance. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), 19, 1905, (175-184, with illustr.). [0400]. 7456

Alternations of large and small coronas observed in case of identical condensations produced in dust-free air saturated with moisture. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), 19, 1905, (349-356, with text-fig.). [0400]. 7457

Barns, C[arl]. On groups of efficient nuclei in dust-free air. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (297-300, with illustr.). [0400]. 7458

Relations of ions and nuclei in dust-free air. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn. (Ser. 4), 20, 1905, (448-453, with text-fig.). [0400]. 7459

Bassus, R. v. Einfache Fernrohrablesung für Thermometer. *Suppl. II des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost. à St.-Petersbourg 1904.* St. Petersburg, 1905, (101-106, mit 1 Fig.). [0250 0370]. 7460

Ueber das Ausmessen v. Registrierballondiagrammen. *Beitr. Physik. Atmosph.*, Strassburg, 2, 1906, (73-77). [0370 0220]. 7461

Ueber die Abbildung von Gewässern in Wolkendecken. *Ill. aeron. Mitt.*, Strassburg, 10, 1906, (433-434). [0520 1090]. 7462

Bates, L. C. Der Sommer 1906 im südlichen Teile des Stillen Meeres. *Met. Zs.*, Braunschweig, 23, 1906, (374-375). [1700 *nb*]. 7463

Bauer, L[ouis] A[gricola] et alii. A report on terrestrial magnetism and meridian line work in Louisiana, with introductory remarks by G. D. Harris. *Louisiana, Bull. Geol. Surv.*, Baton Rouge, 1905, No. 2, (1-49 + 34, with pl.). 23 cm. [3020 *gr*]. 7464

On the present shrinkage of the earth's magnetism. [Abstract] *Ithaca, N.Y., Proc. Amer. Physic. Soc.*, in *Physic. Rev.*, New York, N.Y., 20, 1905, (126-127). [3000]. 7465

Bauernfeind. Blitzschlag in ein Kartoffelfeld. *Prakt. Bl. Pflanzenbau*, Stuttgart, 4, 1906, (107-108). [1645]. 7466

Bayard, F[ancis] C[ampbell]. (The weather of the district [of Croydon]). Presidential address. *Croydon, Trans. Nat. Hist. Sci. Soc.*, 1903-4, 1904, (III-X). [1705 *de*]. 7467

Meteorology of Surrey. 1906. *Surrey County Council. Annual Report of the Medical Officer of Health*, 1905, (1906), (16-20). [1800 *de*]. 7468

Repairing a thermometer. *London, Q. J. R. Meteor. Soc.*, 32, 1906, (287). [025]. 7469

Beattie, J. C. The daily variations of the northerly (X) and the easterly (Y) components of the magnetic intensity at Capetown, St. Helena and Mauritius. London, Rep. Brit. Ass., 1905, (333-334). [3040]. 7470

— and **Morison, J. T.** The magnetic survey of South Africa. London, Rep. Brit. Ass., 1905, (330). [3020 19]. 7471

— **Lyle, J. and Logeman, W. H.** Observations on atmospheric electricity in South Africa. London, Rep. Brit. Ass., 1905, (318). [1600]. 7472

Beaulard. Sur la brise de montagne et de vallée. Bul. comm. météor., Montpellier, 32, 1904-1905, (25-41, av. pl.). [1480]. 7473

Bebber, Wilhelm] J[acob] van. Bemerkenswerte Stürme. Weiter Folge. I. Der Sturm vom 5. bis 7. Oktober 1905. Ann. Hydrogr., Berlin, 33, 1905, (531-532, mit 1 Taf.). [1500]. 7474

— **Klima von Borkum.** Natur u. Offenb., Münster, 52, 1906, (181-182). [1705 dc]. 7475

Becker, August. Die Radioaktivität der Atmosphäre und der Erdschicht. Sammelreferat. Natw. Wochenschr., Jena, 21, 1906, (209-218, 223-237). [1600]. 7476

Becker, F. Apparat zum Prüfen von Anemometern. Zs. Instrumentenk., Berlin, 26, 1906, (333-337). [0314]. 7477

Becker, Fr. Karl. Berichte über abnorme Witterungsverhältnisse der Jahre 1709 und 1740. Aus Aachens Vorzeit, Aachen, 19, 1906, (132-136). [1700 dc]. 7478

Belar, [Albin]. Pietro Tacchini. [Nekrolog.] Erdbebenwarte, Laibach, 5, (1905-1906), 1906, (1-4, mit Bild). [0010]. 7479

Beljonne. Sur la pluviosité anormale du mois de septembre 1905 au Tonkin. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (293). [1210]. 7480

Bell, Alexander Graham. Magnetic storms and aurorae. Nature, London, 73, 1905-6, (197). [1650 3060]. 7481

Bell, H. Hesketh. Insurance against hurricanes in the West Indies. Times, London, Feb. 5, 1906. [1530]. 7482

Bemmelen, Willem] van. Over magnetische storingen volgens hunne opteekening te Batavia. [On magnetic disturbances as recorded at Batavia.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 15, [1906], (250-262) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 9, [1906], (266-278) (English). [3050 3020 eg]. 7483

— **Erdmagnetische Pulsationen.** Met. Zs., Braunschweig, Hann.-Bd., 1906, (268-270). [3050]. 7484

Bemporad, Azeglio. La teoria della estinzione atmosferica nella ipotesi di un decremento uniforme della temperatura dell'aria coll'altezza. Catania, Mem. Soc. spettroscop. ital., 33, 1904, (31-37). [0960 0820]. 7485

— **Tavole ausiliarie per esperienze sull'assorbimento atmosferico fra l'Osservatorio astrofisico di Catania e l'Osservatorio etneo.** Catania, Mem. Soc. spettroscop. ital., 33, 1904, (213-225). [0960]. 7486

— **Sul vero ammontare dell'assorbimento esercitato dall'atmosfera sulla luce degli astri.** Catania, Bull. Acc. Gioenia, (N. Ser.), 80, 1904, (8-19). [0960]. 7487

Bancsik, János. A napzúts Nagy-bányán. [Der Sonnenschein in Nagy-bánya.] Időj., Budapest, 10, 1906, (170-181). [0980 dk]. 7488

Benischke, Gustav. Erdschichtwiderstände bei Blitzschutzvorrichtungen und Spannungssicherungen. Vortrag. Nebst einem Nachtrag von Karl Kuhlmann. Elektrot. Zs., Berlin, 27, 1906, (486-491). [1647]. 7489

Benndorf, Hans. Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität. XXIII. Ueber gewisse Störungen des Erdfeldes mit Rücksicht auf die Praxis luftelektrischer Messungen. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 115, Abt. IIa, 1906, (425-456). [1600]. 7490

— **Ueber ein mechanisch registrierendes Elektrometer für luftelektrische Messungen.** Physik. Zs., Leipzig, 7, 1906, (98-101). [0350]. 7491

Bentley, Richard. The meteorology of daily life. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (81-112, with pl.). [0040 0010 1700]. 7492

Berecs, Ede. A temesvári meteorológiai és szeizmológiai observatorium időjárásai jelentése az 1905. évről. [Wetterbericht des Temesvárer meteorologischen und seismologischen Observatoriums über das Jahr 1905.] Délmagy. Term. Füz., Temesvár, 30, 1906, (21-40). [1800 dk]. 7493

— A m. kir. orsz. meteorológiai és földmágnassági intézet temesvári meteorológiai és szeizmológiai obszervatóriumának időjárásai jelentései. [Wetterberichte des Temesvárer meteorologischen und seismologischen Observatoriums der königl. ung. Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus.] Délmagy. Term. Füz., Temesvár, 30, 1906, (41-45, 135-139, 238-246). [1800 dk]. 7494

[Berg, E.] Бергъ, Э. Ю. О ливняхъ и обильныхъ дождяхъ, выпавшихъ въ короткіе промежутки времени въ 1903 г. въ Европейской Россіи. [Ueber Platzregen und starke Regen gefallen in kurzen Zeiträumen im Jahre 1903 im Europäischen Russland.] St. Petersburg, Ežemēs. met. Biull. Glavn. Fiz. Obs., 12, 1904, [1905], (1-11). *Id.* im Jahre 1904. *l.c.* 18, 12, 1905, (1-7). [1210 1700 dc]. 7495

— Ливневѣръ усовершенствованной конструкции. [Platzregnenmesser verbesserter Construction.] St. Petersburg, Ežemēs. met. Biull. Glavn. Fiz. Obs., 13, 3, 1905, (1-2). [0300]. 7497

[Berg, L.] Бергъ, Л. О гидрологическихъ изслѣдованіяхъ на Аральскомъ морѣ лѣтомъ 1902 года. [Ueber die hydrologischen Untersuchungen auf dem Aral-Meere im Sommer 1902.] St. Petersburg, Izv. Russ. Geogr. Obšč., 40, 3, 1904, (437-448). [1705 ea]. 7498

— Высыхають-ли Средняя Азія? [Trocknet Mittelasien aus?] St. Petersburg, Izv. Russ. Geogr. Obšč., 41, 3, 1905, (507-521). [1700 ea]. 7499

Berget, A. Sur la chute de grêle du 16 juillet 1905, à Maisons-Laffitte. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (232). [1245]. 7500

Bergwitz, Karl. Notiz über den Einfluss des Waldes auf die Elektrizitätserscheinung in der Luft. Physik. Zs., Leipzig, 7, 1906, (696). [1605]. 7501

Berndt. Magnetische Fernwirkungen im Schiffskörper Mit Erwiderungen von C. Arldt u. Fritz Emde. Elektrot. Zs., Berlin, 27, 1906, (396-397, 554-556). [3090]. 7502

Berruti, Giacinto. Dante e la meteorologia. Torino, Atti Acc. sc., 39, 1904, (16-21). [0010]. 7503

Berson, [Arthur]. Vorläufige Mittheilung über einige Ergebnisse der Windbeobachtungen bei den Aufstiegen am Aeronautischen Observatorium zu Tegel 1902-1904. Suppl. 10 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost. à St.-Petersbourg 1904. St. Petersburg, 1905, (96-101, mit 1 Fig.). [1340 0444]. 7504

— Blitzschlag in einen Drachendraht. Wetter, Berlin, 23, 1906, (117-118). [1645]. 7505

— Bericht über die bemanneten Freifahrten des Jahres 1905. Lindenberg, Ergebn. aeron. Obs., 1 (1905), 1906, (107-110). [0448]. 7506

— Bericht über die Fahrt des Ballons „Jupiter“ zu Burgos in Spanien bei Gelegenheit der totalen Sonnenfinsternis am 30. August 1905. Lindenberg, Ergebn. aeron. Obs., 1 (1905), 1906, (111-115). [0448 0495]. 7507

— v. Assmann, R[ichard].

Bertelli, Timoteo. Sopra un nuovo supposto primo inventore della bussola nautica. Riv. geogr. ital., Roma, 11, 1904, (433-452). [0010]. 7508

Besson, Louis. Influence de la Lune sur les précipitations. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (26-27). [0480]. 7509

— L'ascension scientifique du 1^{er} mars 1905. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (91-94). [0444 0829 1100 1340]. 7510

— L'ascension scientifique du 9 avril 1905. Ann. soc. météor., Paris, 53, 1905, (124-130). [0444 0820 1090 1100]. 7511

— Sur un halo extraordinaire observé à Paris. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (959-961). [0540]. 7512

[Besson, F.] Tableaux météorologiques relatifs à 1904. [Strasbourg-Neudorf. Munster. La Schlucht.] Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., 40, 1906, (33, mit 3 Tab.). [1825 dc]. 7513

- [Besson, P.] [Tableaux météorologiques relatifs à 1905. Observations faites par Jacq. Leonhart et J. J. Wagner.] Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., 40, 1906, (44-49). [1825 *dc*]. 7514
- Bettoni, Pio. II Benaco. Contributo per una monografia limnologica. Salò (Devoti), 1904, (88, con 18 quadri e 26 tav.). 26 cm. [1700 *dh*]. 7515
- Bentler, Friedrich. Die Temperaturverhältnisse des ausser tropischen Südafrika. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1906, (75, mit 2 Kart.). 23 cm. [0810]. 7516
- Bezold, Wilhelm von. Bericht über die Tätigkeit des königlich preussischen meteorologischen Instituts im Jahre 1905. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1906, (37). 25 cm. [0020]. 7517
- Ueber Strahlungsnormalen und Mittellinien der Temperatur. Met. Zs., Braunschweig, Hann-Bd, 1906, (279-287). [0790 0930 0810]. 7519
- [Bialokur, F. P.] Валокуръ, Ф. II. О профилактическомъ и излѣчивающемъ вліяніи климата южнаго берега Крыма на заболѣваніе рахитомъ. [Ueber den prophylactischen und heilenden Einfluss des Klimas des Südufers der Krim auf die Rachitis-Erkrankungen.] Trd. 2 Sjezda klimat. Piatigorsk, T. I. St. Petersburg, 1906, (31-38). [1730 *dbb*]. 7519
- Bidlingmaier, Friedrich. Magnetische Beobachtungen an Bord. [In: Anleitung zu wiss. Beobachtungen auf Reisen. 3. Aufl. Bd 1.] Hannover (M. Jänecke), 1906, (458-497). [3000]. 7520
- Berichtigung zur Abhandlung: „Magnetische Beobachtungen an Bord“, S. 458, Bd 1. [In: Anleitung zu wiss. Beobachtungen auf Reisen. 3. Aufl. Bd 1.] Hannover (M. Jänecke), 1906, (805). [3000]. 7521
- Biesen, F. van der. Variatieonderzoek. [Bestimmungen der magnetischen Declination.] Zee, Tijdschr. Ned. Stoomv., Rotterdam, 28, 1906, (485-488, 601). [3020 *f*]. 7522
- Bigelow, Frank H. Higher meteorology in the United States Weather Bureau. Proc. Conv. Weath. Bur. Off., Washington, D.C., 2, 1902. (19-22). [0040]. 7523
- Bijelić, Georg. Staubfall in Ragusa. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (224). [1275]. 7524
- Billwiller, R. Der Niederschlag auf dem Sântis. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (378-380). [1180 *di*]. 7525
- Die Niederschläge am 19. und 20. Mai 1906 in der Nordostschweiz. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (475-476). [1180 *di*]. 7526
- Bindley, R. G. Hailstorm in the Gulf of Mexico, March 18, 1906. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (236-237). [1250]. 7527
- Birger, Selim. Die Vegetation bei Port Stanley auf den Falklandsinseln. Bot. Jahrb., Leipzig, 39, 1906, (275-305, mit 2 Taf.). [1720 *lc*]. 7528
- Bjerknes, V. und Sandström, J. W. Hilfsgrössen zur Berechnung der Druckverteilung in der Atmosphäre an den internationalen Tagen 1900-1903. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, 2, 1906, (1-17, mit 2 Taf.). [0720 0120 0250 0444]. 7529
- Bladen, W. Wells. Report of the meteorological section. Stone, Rep. N. Staff. F. Cl., 38, 1904, (150-157); 39, 1905, (133-139); 40, 1906, (138-144). [1825 *de*]. 7530
- Blyth, B. Hall and Tait, W. A. Notes on the rainfall on the drainage area of the Talla Reservoir. Edinburgh, Proc. R. Soc., 25, (1903-5), 1906, (619-629, with map). [1180 *de*]. 7531
- Börsenstein, Richard. Ein neuer Wetterdienst für Norddeutschland. D. landw. Presse, Berlin, 33, 1906, (275-276). [0060 1750 *dc*]. 7532
- Der neuerrichtete öffentliche Wetterdienst für Norddeutschland. Vortrag. Physik. Zs., Leipzig, 7, 1906, (793-794); Berlin, Mitt. D. Landw. Ges., 21, 1906, (313-314). [1750 *dc* 0060]. 7533
- Die halbtägigen Schwankungen der Temperatur und des Luftdrucks. Vortrag. Physik. Zs., Leipzig, 7, 1906, (836-837); Wien, Sitzber. Ak. Wiss., 115, Abth. IIa, 1906, (881-904). [0750 0830]. 7534
- Wetterdienst. Wetter, Berlin, 25, 1906, (24, 47-48, 71-72, 96, 119-120, 143-144, 167-168, 191-192, 216, 239-240, 263-264, 288). [1750 0060]. 7535
- Leitfaden der Wetterkunde. Gemeinverständlich bearb. 2.,

umgearb. u. verm. Aufl. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1906, (XI + 231, mit 22 Taf.). 23 cm. [0030]. 7536

Bogdányi, Ödön. A természeti vízfolyások hidraulikája. [Hydraulik der natürlichen Wasserläufe.] Bd. I-II. Budapest, 1906, (285 + 294, mit 230 Fig.). 19 cm. 14 kr. [0700 0710 1000 1150 1282 1286 1300]. 7537

Bogdanovič, K. v. Šokaliskij, Ju.

Bolham, George. Meteorological observations at Cheswick for 1900, 1901, 1902, and 1903 by the late Major-General Sir William Crossman, K.C.M.G. and continued by his son L. Morley Crossman. Alnwick, Proc. Berwicks. Nat. Cl., 19, 1905, (91-94). [1800 de]. 7538

[**Bolšev, M.**] Болшевъ, М. Теорія воздушнаго шара. [La théorie du ballon.] Vczduchoplavatel', St. Petersburg, 1905, 4, (7-24). [0370]. 7539

— Теорія управляемыхъ аэростатовъ. [Theorie der lenkbaren Luftballons]. Morsk. Sborn., St. Petersburg, 1905, 5-12, (187-198, 141-164, 133-144, 73-88, 49-60, 147-154, 159-176, 83-106, mit 31 Fig.). [0448]. 7540

Bonacina, L. C. W. Note on the mode of formation of rain. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (10). [1170]. 7541

— Snow on the Surrey Hills. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (48-49). [1270]. 7542

— Treacherous character of the English spring. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (87-89). [1700 de]. 7543

— Violent rainstorm at Weybridge on July 12th, 1906. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (132-133). [1210]. 7544

Bonfiglio, Getano Cesare. Sul clima di Girgenti. Milano, Giorn. Soc. ital. igiene, 26, 1904, (73-89). [1705 dh]. 7545

Bordé, Paul v. Fenvielle, W[ilfrid] de.

Borgesius, A. H. Durchschnittsmodell eines Aneroidbarometers. Zs. physik. Unterr., Berlin, 19, 1906, (289). [0240]. 7546

Borne, Georg von dem. Untersuchungen über die Abhängigkeit der

Radioaktivität der Bodenluft von geologischen Faktoren. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, Aufsätze, (1-37, mit 2 Taf.). [1600]. 7547

Borodovskij, L. v. Šokaliskij, Ju.

Bos, H[emmo]. Zur Kritik der Lehre von den thermischen Vegetations-Konstanten, auch in Bezug auf Winterruhe und Belaubungstrieb der Pflanzen. Berlin, Verh. bot. Ver., 48, 1906, (62-90). [1720]. 7548

Bosch, J. und Bosch, A. Beschreibung einiger Ballon-Instrumente, welche nach Angaben des Herrn Prof. Hergesell von uns erbaut werden. Suppl. 24 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost. à St. Pétersbourg 1904. St. Petersburg, 1905, (164-167, mit 3 Fig.). [0370]. 7549

Bouffall, St. v. Merecki, R.

Bouquet de la Grye. Rapport lu le 3 juin 1904, à la séance générale du conseil du Bureau central météorologique. Ann. bur. cent. météor., Paris, 1902, 1, 1905, (v-xii). [0020]. 7550

Boye, P. Lynet og dets udseende. [The flash of lightning and its form.] Bergen, Naturen, 30, 1906, (84-87, 3 photos). [1630]. 7551

Boys, H. A. Colour of lightning. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (108-109). [1630]. 7552

— The summer rainfall of 1906. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (211-212). [1180 de]. 7553

[**Breitfuss, L. L.**] Брейтфусъ, Л. Л. Списокъ станцій и работъ Мурманской научно-промышленной экспедиціи съ парохода „Андрей Первозванный“ въ Баренцовомъ и Бѣломъ моряхъ въ 1899-1904 г. вклуч. [Register der Stationen und Arbeiten der Murman-Expedition vom Bord des „Andrei Pervozvanij“ im Barents- und Weissen Meere in den Jahren 1899-1904 incl.] St. Petersburg, 1906, (77, mit 1 Karte). 30 cm. [1700 ka 0090]. 7554

— Экспедиція для научно-промышленныхъ исследованийъ у береговъ Мурмана. Краткій отчетъ ея деятельности въ теченіе 1898-1904 гг. [Wissenschaftlich-praktische Murman-Expedition. Kurzer Bericht über ihre Tätigkeit pro 1898-1904.] St. Petersburg, 1905, (25). 30 cm. [0090 1700 ka]. 7555

[Breitfuss, L. L.] Брейтфусъ, Л. Л. Экспедиция для научно-промысловыхъ изслѣдованій у береговъ Мурмана. Отчетъ о ея работахъ въ 1903. г. [Wissenschaftlich-praktische Murman-Expedition. Bericht über die Tätigkeit pro 1903.] St. Petersburg, 1906, (LXVIII + 164 + 257, mit 1 Karte). 30 cm. [0090 1850 ka]. 7556

Brennecke, [Wilhelm]. Ergebnisse der Lotungen S. M. S. „Planet“ im Südatlantischen Ozean. Ann. Hydrogr., Berlin, 34, 1906, (359-361). [0890]. 7557

Breydel, A. Les ballons-sondes. Cosmos, Paris, 52, 1904, (163-164, av. fig.). [0370]. 7558

Brodie, Frederick J. The weather during the agricultural year, 1905-1906. London, J. R. Agric. Soc., 67, 1906, (333-341). [1700 de]. 7559

[Brounov, P. I.] Броуновъ, П. И. О климатѣ и погодѣ, ихъ значеніе для сельскаго хозяйства, устройство сельскохозяйственно-метеорологическихъ станцій. [Ueber Klima und Wetter, ihre Bedeutung für die Landwirthschaft, Einrichtung von landwirthschaftlich-meteorologischen Stationen.] 2^{te} Aufl. St. Petersburg, 1904, (1 + 156, mit 9 Kart. und 12 Taf.). 26 cm. [0030 1710]. 7560

Къ вопросу о географическихъ районахъ Европейской Россіи. Изъ „Современныя вопросы русскаго сельскаго хозяйства.“ [Sur la question des rayons géographiques de la Russie d'Europe. Tiré des „Questions contemporaines de l'agriculture russe.“] St. Petersburg, 1904, (23-45, av. 2 cartes). 28 cm. [1700 db]. 7561

Brown, Ernest William]. With the British Association in South Africa. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., 68, 1906, (145-160, with illustr.). [0200 /g]. 7562

Brown, M. Walton. Barometer, thermometer, &c. Readings for the year 1902. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 25, 1904, (839-848). Id. 1903. L.c. 27, 1906, (743-752). [1825 de]. 7563

Bruce, Eric Stuart. Note on a communication from Mr. A. Lawrence Rutch on the first registration balloons in America. Aeronaut. J., London, 10, 1906, (42-43). [0448]. 7564

The International Kite Competition of the Aeronautical Society of Great Britain. Suppl. 31 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost. à St.-Petersbourg 1904. St. Petersburg, 1905, (204-206). [0446]. 7565

[Brückner, Ed.] Врикнеръ, Эд. Балансъ круговорота воды на землѣ. [Die Bilanz des Kreislaufes des Wassers auf der Erde.] Pédologie, St. Petersburg, 7, 1905, (177-193, mit Abb.). [1150]. 7566

Bruehl, G. Notes sur la météorologie de la région de Chari. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (233-251). [0710 0810 1180 /c]. 7567

Brunhes. Les travaux récents du magnétisme terrestre dans la France centrale. Le présent et le passé magnétique des volcans d'Auvergne. Rev. gén. sci., Paris, 16, 1905, (804-811). [3070]. 7568

Brunhes, Bernard. Sur la direction de l'aimantation permanente dans une argile métamorphique de Pontfavein (Cantal). Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (567-568); Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (217-218). [3030]. 7569

Sur une modification de l'appareil de Shaw et Dines pour l'étude des variations brusques de la pression barométrique. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (253-254). [0230]. 7570

Etudes sur la déperdition de l'électricité en montagne. Effet du brouillard. Effet du relief du sol. Effet de la radiation solaire. Rev. sci., Paris, (sér. 5), 5, 1906, (321-326, 357-362). [1605]. 7571

et Baldi, Albert. Sur la dissymétrie de la déperdition électrique en pays de montagnes; rôles comparés de l'altitude et du relief. Paris, C.-R. Acad. sci., 143, 1905, (693-695); Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (286-288). [1600]. 7572

Bruno, Carlo. L'andamento delle stagioni e riassunto delle osservazioni meteorologiche del 1904. [Tempera-

- tura, umidità relativa, nebulosità, pioggia.] Agricoltore monregalese, Mondovi, 38, 1904, (278-281). [1700 dh]. 7573
- B[ryant], W. W. A fine summer [at Greenwich Observatory, 1906]. Observatory, London, 29, 1906, (383-385). [1705 de]. 7574
- Buchan, A[lexander]. Meteorological observations on Ben Nevis. Report of the Brit. Ass. Committee. London, Rep. Brit. Ass., 1905, (77-80). [1825 de]. 7575
- Report on the meteorology of Scotland during 1904, and of observers' notes on the state of agriculture, public health, etc. Edinburgh, J. Scot. Meteor. Soc., 13, 1906, (226-286). Id. 1905. l.c. 14, 1906, (38-97). [1825 de 1710 de 1730 de]. 7576
- Bucherer, A[lfred] H. Das von einem mitbewegten Beobachter wahrgenommene Feld einer rotierenden geladenen Kugel. Physik. Zs., Leipzig, 7, 1906, (256-257). [3080]. 7577
- Ueber ein rotierendes elektromotorisches Feld. Bemerkungen zu der Arbeit des Herrn R. Gans. Physik. Zs., Leipzig, 7, 1906, (502-503). [3080]. 7578
- Ueber das Feld gleichförmig rotierender geladener Körper. (Entgegnung an Herrn R. Gans. Physik. Zs., Leipzig, 7, 1906, (820-822). [3080]. 7579
- [Budzinski, V. A.] Будзинский, В. А. Анапа—курортъ морскихъ купаний и климатическая станція на Кавказскомъ берегу Чернаго моря. [Anapa—Seebad und klimatische Station am Kaukasischen Ufer des Schwarzen Meeres.] Trd. 2 Sjezda klimat. Piatigorsk, T. I., St. Petersburg, 1905, (21-30). [1730 dbd]. 7580
- Büky, Aurél. Egy új vertikális intensitás variometer. [Ein neues Vertikalintensitäts-Variometer.] Math. Phys. L., Budapest, 15, 1906, (173-196). [3010 3012 0390]. 7581
- Mágneses elemek viselkedése az elmúlt januárius hónapban. [Das Verhalten magnetischer Elemente Januar-November, 1906.] Időj., Budapest, 10, 1906, (53-54, 82-83, 114-115, 155-156, 187-188, 219-220, 256-257, 290-291, 324-325, 346, 392). [3020 dk]. 7582
- Bürgel, Bruno H. Wetterkalender und kritische Tage für das Jahr 1907. Januar-Juni. Berlin (H. Steinitz), [1906], (87). 14 cm. 1 M. [1750]. 7583
- Bürker, K[arl]. Die Wirkungen des Höhenklimas auf das Blut. Münchener med. Wochenschr., 52, 1905, (249-253). [1730]. 7584
- [Bulgakov, N.] Булгаковъ, Н. Ось одновременно дѣйствіи двухъ полныхъ желѣзныхъ шаровъ на компасъ. [Ueber die gleichzeitige Wirkung zweier hohler eiserner Kugeln auf den Compass.] Zap. gidrograf., St. Petersburg, 27, 1905, (85-136). [3090]. 7585
- Bullen, Frank T. Our heritage the sea. London (Smith Elder & Co.), 1906, (338). [0030]. 7586
- The winds of the ocean. Cornhill Mag., London, 1906, (78-90). [1300]. 7587
- Burchard, Oscar. Ein Beitrag zur Klimatologie der Kanarischen Inseln. Met. Zs., Braunschweig, 24, 1907, (64-74). [1705 lb]. 7588
- Bursaux v. Deshevrenz.
- Burr-Davy, J. The climate and life zones of the Transvaal. London, Rep. Brit. Ass., 1905, (593-594). [1705 fg]. 7589
- [Bydichin, A.] Бычихинъ, А. О соотношеніи между ходомъ погоды и урожаемъ сельскохозяйственныхъ растений въ 1905 году по даннымъ Плотнянской опытной станціи. [Ueber den Zusammenhang zwischen dem Wetterstand und der Getreideernte im Jahre 1905 nach den Daten der Versuchsstation Ploti.] Zap. Obsč. selisk. choz. Južn. Ross., Odessa, 76, 7-8, 1906, (70-97). [1710 dbb]. 7590
- Gady, W[alter] G. Ein magnetischer Deklinograph mit selbsttätiger Aufzeichnung. (Uebers.) Physik. Zs., Leipzig, 7, 1906, (710-713). [3012]. 7591
- Čajkovskij, B. v. Škaliskij, Ju.
- Cantone, Michele e Somigliana, Carlo. Osservazioni termometriche del 1903 nel lago di Como, stazione di Careno. Milano, Rend. Ist. lomb. (Ser. 2), 37, 1904, (466-467). [0918 dh]. 7592

Carnegie, A. A. Remarkable display of phosphorescence. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (280). [1600]. 7593

Caron v. Moureaux.

Carpini, Camillo. La grande perturbazione magnetica del 31 ottobre 1903. Elettrecista, Roma, (Ser. 2), 8, 1904, (3-4). [3050]. 7594

Carroll, Daniel J. The personnel of the station force. Proc. Conv. Weath. Bur. Off., Washington, D.C., 2, 1902, (35-40). [0060]. 7595

Casali, I. v. Marzocchi, C.

Caspari, W[ilhelm] v. Zuntz, N[athan].

Casse, J. Das Klima der belgischen Küste. Balneol. Ztg, Berlin, 16, 1905, Wiss.-techn. Tl, (69-71). [1705 dd]. 7596

Castagneris, Guido. Il sole e la terra, i fenomeni solari ed i fenomeni meteorologici dell' atmosfera terrestre. L'atmosfera e la meteorologia scientifica. Osservatori meteorologici aeronautici. Roma, Boll. Soc. aeronaut. ital., 1, 1904, (44-48, 66-68). [0370 0444]. 7597

Catros-Gérard. A quelle altitude sont ou peuvent être portées en France les différentes cultures? C.-R. cong. soc. sav., Paris (Bordeaux, 1903), 1904, (237-253). [1710 df]. 7598

Cavasino, A. Sulle variazioni diurne del potenziale elettrico dell'atmosfera. Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4), 17, 1904, Mem. 12, (1-15). [1620]. 7599

——— **v. Mascari, Antonino.**

Cave, C. J. P. Shadow bands. Observatory, London, 29, 1906, (218). [0520]. 7600

——— and **Dines, W. H.** Investigation of the upper air at Barbados by means of kites. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (29-32). [0446]. 7601

[Česott, O. A.] Чечотъ, О. А. Къ изучению Горной Осети въ климатическомъ и климатолѣчебномъ отношеніи. [Zur Erforschung des Berglandes von Osetien in klimatischer und klimatherapeutischer Beziehung.] Trd. 2 Sjezda klimat. Piatigorsk, T. I. St. Peterburg, 1905, (375-383). [1730 dbf]. 7602

Ceraski, W[itold]. Détermination photométrique de la grandeur stellaire du soleil. Astr. Nachr., Kiel, 170, 1906, (135-138). [0930]. 7603

[Černý, A. P.] Черный, А. П. Опытъ характеристики погоды 1903-1907 года въ предѣлахъ Владимірской губерніи. (Труды метеорол. сельскохоз съѣзъ Владимірской губ. Матеріалы по изученію климата Владимірской изв.). [Versuch einer Charakteristik des Wetters im Jahre 1903-1904 innerhalb des Gouvernements Vladimir. (Arbeiten des meteorologisch-landwirthsch. Netzes des Gouv. Vladimir. Materialien zur Erforschung des Klimas des Gouv. Vladimir.)] Vladimir, 1905, (66, mit 3 Taf.). 27 cm. [1800 dbc]. 7604

Chaffee, F. P. Meteorology in the public schools—how much should be attempted—methods of teaching. [With discussion.] Proc. Conv. Weath. Bur. Off., Washington, D.C., 2, 1902, (85-90). [0050]. 7605

Chambers, C. P. Snow on the hill-sides. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (65-67). [1270]. 7606

Charrol, Marcel. Le bassin occidental de la Méditerranée. Etude de météorologie comparée. C.-R. cong. soc. sav., Paris (Bordeaux, 1903), 1904, (218-223, av. fig.). [1310]. 7607

Chassant, Maurice. Le régime des pluies et des vents pluvieux à Montpellier; d'après les observations pendant la période 1873-1900. Bul. comm. météor., Montpellier, 31, 1903-1904, (33-69, av. 1 pl.). [1180 df]. 7603

——— La plus haute température observée en France. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (158-160). [0840]. 7609

Chauveau, A. B. Sur la déperdition électrique dans l'air au sommet de la tour Eiffel pendant l'orage du 24 juillet. Paris, C.-R. Acad. sci., 139, 1904, (277-278); Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (187-188). [1605]. 7610

——— Sur la déperdition de l'électricité dans l'air observée au sommet de la tour Eiffel pendant l'orage du 4 août. Paris, C.-R. Acad. sci., 139, 1904, (400-401). [1605]. 7611

——— Sur la déperdition de l'électricité dans l'air au voisinage de

sources thermales. Paris, C.-R. Acad. sci., 139, 1904, (531-533). [1605].

7612

Cheux, A[ibert]. Grain du 4 juillet 1905 observé à la Baumette et à Angers. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (194-195, av. fig.). [0760 1540].

7613

Chilvers, Geo[rge] W[illiam]. Meteorology in its bearings on sanitary science and engineering. London, J. Inst. Sanit. Engin., 10, 1906, (67-75). [0040 1730].

7614

Chree, C[harles]. On temperatures of thermometers under black cloth and under white cloth. London, Rep. Brit. Ass., 1905, (347-349). [0930].

7615

— A comparison of the results from the Falmouth declination and horizontal force magnetographs on quiet days in years of sun-spot maximum and minimum. Cambridge, Trans. Phil. Soc., 20, 1906, (165-192). [3040].

7616

— A discussion of atmospheric electric potential results at Kew, from selected days during the seven years 1898 to 1904. London, Proc. R. Soc., 77, A, 1906, (385-387); London, Phil. Trans. R. Soc., 206, A, 1906, (299-234). [1610].

7617

— Notes on aurora. London, Meteor. Off. Monthly Meteorological Charts of the N. Atlantic and Mediterranean, May 1906. [1650].

7618

Christ, H. Klima von Urfa, Ober-Mesopotamien, nach sechsjährigen Beobachtungen. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (440-444). [1705 ci 1825 ci].

7619

Christie, Sir W. H. M. Meteorological work at the Royal Observatory, Greenwich, 1905. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (112). [0020].

7620

[Ciolkovskij, K.] Цюлковскій, К. Аэростатъ и аэропланъ. [L'Aérostet et l'aéroplane.] Vozduchoplavatel', St. Petersburg, 1905, 1, 3, 9, (15-25, 56-79, 7-40); 1906, 4, 5, (1-10, 12-28). [0370 0444].

7621

[Ciongliński, M.] Цюнглинскій, М. О наблюденіяхъ надъ замерзаніемъ рѣки Невы и изслѣдованіяхъ заторовъ на ней, произведенныхъ въ 1905 г. по порученію Правленія С.-Петербургскаго Округа Путей Сообщенія. [Beobachtungen über das Gefrieren der Neva and über die Eis-

sperrern auf derselben, ausgeführt im Jahre 1903 im Auftrage der Direction des St. Petersburgs Kreises der Wegescommunication.] St. Petersburg (Gesellschaft der Ingen. der Wegescommunic.), 1905, (48, mit 3 Taf.). 26 cm. [0920].

7622

Girera, R[ichard]. Observations magnétiques de l'Observatoire de l'Ebre à l'occasion de l'éclipse de soleil du 30 août 1905. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (1270-1271). [3040 3060].

7623

Clayton, Henry Helm. A discussion of the observations obtained by the Blue Hill Observatory with ballons-sondes at St. Louis. Beitr. Physik. Atmosph., Strassburg, 2, 1906, (35-50, mit 2 Taf.). [0820 0800 1500 0448].

7624

— The lifting power of ascending currents of air. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (70-71). [0444].

7625

Clément, L. et Roger, E. Hauteurs mensuelles de pluie recueillies à Chateaudun de 1866 à 1904. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (27-28). [1180 d/ 1825 d/].

7626

— Températures moyennes mensuelles observées à Chateaudun (Eure-et-Loir) de 1879 à 1904. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (28-29). [0810 d/ 1825 d/].

7627

Coates, Allan. Lightning at Barcham, Suffolk, February 8, 1906. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (70). [1645].

7628

Cœurdevache, P[aul]. Fréquence des diverses vitesses maxima du vent [à Perpignan]. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (143-144). [1330].

7629

Cohnstaedt, Emil. Ueber die Empfindlichkeit des Quadrantelektrometers. Physik. Zs., Leipzig, 7, 1906, (380). [0350].

7630

Colin. Travaux géodésiques et magnétiques aux environs de Tananarive. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (1219-1222); 142, 1906, (1139-1141). [3000 3020 /h].

7631

— Observations magnétiques à Tananarive. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (1521-1523); 142, 1906, (1179-1181). [3014 3020 /h 3030].

7632

Collenette, A[dolphus]. The rainfall of Guernsey for the year 1905. Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci., 1905, (8); *Id.* 1906. *L.c.* 1906, (10). [1180 *dg.*]
7633

—— The sunshine of Guernsey for the year 1905. Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci., 1905, (4); *Id.* 1906. *L.c.* 1906, (5). [0980 *dg.*]
7634

Collingwood, E. J. Meteorological record for 1892 at Lilburn Tower, Northumberland. Alnwick, Proc. Berwicks. Nat. Cl., 18, 1904, (302). [1825 *de.*]
7635

Conrad, V[ictor]. Bemerkungen zum Zusammenhang des „Knisterns im Telefon“ auf dem Sonnenblick mit Potential und Zerstreuung. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (318–319). [1600].
7636

—— Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität. XXIV. Messungen des Ionengehaltes der Luft auf dem Säntis im Sommer 1905. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 115, Abth. II. a, 1906, (1055–1079). [1065].
7637

Corrie, John. Phenological observations taken at Moniaive during 1901. Dumfries, Trans. Nat. Hist. Soc., 17, 1905, (164–165). [1720 *de.*]
7638

Costanzo, Giovanni. La fata morgana. Messina, Atti Acc. Peloritana, 18, 1904, (1–35); Torino, Boll. mens. Soc. meteor. ital., (Ser. 2), 23, 1904, (33–39). [0520].
7639

—— und **Negro, C.** Ueber die Radioaktivität des Regens. (Uebers.) Physik. Zs., Leipzig, 7, 1906, (921–924). [1605].
7640

—— Ueber die Radioaktivität des Schnees. (Uebers.) Physik. Zs. Leipzig, 7, 1906, (350–353). [1605].
7641

Coyne, A. Bericht über die bei den Drachen- und Ballonaufstiegen benutzten Instrumente und über die Auswertung der von ihnen gelieferten Registrierkurven. Lindenberg, Ergebn. aeron. Obs., 1 (1905), 1906, (135–144). [0360 0370].
7642

—— Die Erscheinungen der oberen Luftschichten im März 1906. Wetter, Berlin, 23, 1906, (92–93, mit Kart.). [0820].
7643

—— Der Drachenaufstieg am 22. Juni 1906 am königlichen Aeronau-

tischen Observatorium. Lindenberg. Wetter, Berlin, 23, 1906, (185–189). [0446].
7644

Craw, J. H. Amount of rainfall in Berwickshire, 1903. Alnwick, Proc. Berwicks. Nat. Cl., 19, 1905, (90). [1180 *de.*]
7645

Craw, J. T. Note of rainfall and temperature at Milstone Hill and West. Foulden, 1902. Alnwick, Proc. Berwicks. Nat. Cl., 18, 1904, (303–304). [1325 *de.*]
7646

Cummin, G. W. Hamilton. The influence of climate on old age and senile diseases. Baln. Clim. J., London, 10, 1906, (1–8). [1730].
7647

Curtis, R[ichard] H[enry]. A plea for the teaching of meteorology. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (184–186). [0050].
7648

—— Bright sunshine in 1906. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (221–223, with map). [0980].
7649

Czermak, P[aul]. Zur Abnahme des Luftdruckes mit der Höhe. [Demonstrationsversuch.] Zs. physik. Unterr., Berlin, 19, 1906, (228–229). [0050 0720].
7650

Dadourian, H. M. Radio-activity of underground air. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 19, 1905, (16–22, with text-fig.). [0400].
7651

Dallas, W. L. Brief discussion of general features of the pressure and wind conditions over the trades-monsoon area. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (141–150). [0700 1320].
7652

Dalmady, Zoltán. A Magas-Tátra téli klímájának néhány indicatiojáról. [Über einige Indikationen des Winterklimas der Hohen-Tátra.] Földő Vizgy., Budapest, 4, 1906, (6–8). [1730 *dk.*]
7653

Danckelmann, [Alexander Freiherr] von. Meteorologische Beobachtungen. Arch. Schiffshyg., Leipzig, 8, 1902, (181–186). [0110].
7654

—— Die Niederschlagsverhältnisse des Schutzgebietes Togo. Met. Zs., Braunschweig, Hann.-Bd., 1906, (145–151). [1180 *jd.*]
7655

- Danckwerts, [Justus].** Ausgewählte Kapitel der Hydraulik. Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1903, 1904, 1906, (35 + 74 + 7 + 60, mit Taf.). 22 cm. 3,90 M. [1284]. 7656
- Der Stoss des Wassers nebst Anhang: die Wirkung der Bühnen dargestellt. Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1906, (60, mit 1 Tab.). 22 cm. 1,30 M. [1284]. 7657
- Vom Stoss des Wassers, nebst Anhang über die Wirkung der Bühnen. *Zs. Archit.*, Wiesbaden, 52, 1906, (119-154). [1284]. 7658
- Dannbeck, Simon v. Günther, Siegmund.**
- Darwin, Sir G. H.** Beaufort scale of wind. London, Meteor. Off. The Beaufort Scale of Wind Force, 1906, (43-45). [0100]. 7659
- David.** Inversions de température en altitude. *Bul. comm. météor.*, Clermont-Ferrand, 1903, 1904, (65-70, av. pl.). [0820]. 7660
- David v. Moureaux.**
- David, [Pierre] et Dufour, Charles.** L'orage du 10 juin [1905], observé au bureau central météorologique. *Annu. soc. météor.*, Paris, 53, 1905, (165-166). [1210 1540]. 7661
- D[avis], W[illiam] M[orris].** [Review of] The Bahama islands. Edited by George Burbank Shattuck. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 21, 1905, (953-955). [0030]. 7662
- The geographical cycle in an arid climate. London, Geog. J., 27, 1906, (70-73). [1718]. 7663
- Dean, R. H.** Influence of climate on animal life. *Proc. Conv. Weath. Bur. Off.*, Washington, D.C., 2, 1902, (107-110). [1730]. 7664
- Dechevrens, Marc.** A propos des rayons divergents à l'horizon. *Cosmos*, Paris, 50, 1904, (674). [0520]. 7665
- La variation diurne de la tension de la vapeur d'eau à Jersey. *Annu. soc. météor.*, Paris, 53, 1905, (89-91). [1010]. 7666
- La pression et la température de l'air dans les cyclones et les anticyclones. (Réponse à M. J. Hann.) *Observatoire St. Louis, Jersey, Bulletin des Observations*, 12, 1905. Jersey, 1906, (1-7). [1500 0440]. 7667
- Dechevrens, Marc.** Hydrothermodynamic theory. *Symons' Meteor. Mag.*, London, 41, 1906, (27-28). [0440]. 7668
- **Teisserenc de Bort, [Léon].** **Roger et Bureau.** Observations météorologiques faites pendant l'éclipse de soleil du 30 août 1905. *Annu. soc. météor.*, Paris, 53, 1905, (252-253). [0460 0495 0840]. 7669
- Deecke, W[ilhelm].** Erdmagnetismus und Schwere in ihrem Zusammenhang mit dem geologischen Bau von Pommern und dessen Nachbargebieten. *N. Jahrb. Min.*, Stuttgart, Beilagebd 22, 1906, (114-138, mit 3 Taf.). [3070]. 7670
- Defant, A.** Messungen der Elektrizitätszerstreuung in Innsbruck. *Met. Zs.*, Braunschweig, 23, 1906, (229-231). [1605]. 7671
- Dehalu.** Observations magnétiques faites à Sfax (Tunisie) à l'occasion de l'éclipse totale de soleil du 29-30 août 1905. Paris, C.-R. Acad. sci., 142, 1906, (186-187). [0495 3050]. 7672
- de la Vaulx, Comte Henry.** Description du voyage aérien au mois d'octobre 1900 de Paris à Korosticheff (prov. de Kiev). *Suppl. 28 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost. à St.-Petersbourg* 1904. St. Petersburg, 1905, (179-190). [0448]. 7673
- **v. Moureaux.**
- **et Jaubert, Joseph.** Sur les observations météorologiques faites à Constantine pendant l'éclipse du 30 août 1905. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (512-513). [0460 0495]. 7674
- Dessau, Bernardo.** Riassunto delle osservazioni meteorologiche fatte a Bologna, Castelfranco dell'Emilia e S. Nicolò delle Lagune nell'anno 1902-03. [Temperatura, pressione, precipitazioni, stato del cielo.] Bologna, *Ann. Uff. prov. Agric.*, 10, 1904, (245-253). [1800 dh]. 7675
- L'esplorazione dell'atmosfera libera. Roma, *Boll. Soc. aeronaut. ital.*, 1, 1904, (86-90). [0444]. 7676
- [Détiišev, A. P.] Дѣтищевъ, А. П.** Волны холода въ 1901-1904 гг. [Kältewellen in den Jahren 1901-1904.]

Jurjev, Samml. Arbeit. Student. Met. Obs. 1, 1906, (169-207); deutsch. Res., (208-215, mit 1 Karte). [1810 db 1700 db]. 7677

Dax, Léo et Diboz, Maurice. Воздушные рѣки (течения), ихъ направления и утилизирование ихъ аэростатами. Перев. Л. Мищенко. [Fleuves aériens, leur cours, leur utilisation par les aérostats. Trad. par L. Mišenko.] Vozduchoplavatel', St. Petersburg, 1906, 12, (31-44). [0448]. 7678

Diamilla-Muller, Demetrio. Erronea credenza popolare sull'invenzione della bussola. Atti Congr. intern. sci. stor., Roma, 12, 1904, (267-270). [0010]. 7679

Diaz, S. El alto-stratus. Su origen, evolución y función meteorológica. [L'alto-stratus. Son origine, son évolution et sa fonction météorologique.] Mexico, Mem. Soc. Ant. Alzate, 21, 1904, (237-248). [1030 1030]. 7680

Diboz, Maurice v. Dex, Léo.

Dieckmann, Max. Ueber die zur Zeit üblichen luftelektrischen Messmethoden. Prometheus, Berlin, 17, 1906, (593-599, 609-614). [0350 1600]. 7681

Diesner, P. Die beiden Oktober-Monate 1905 und 1906. Wetter, Berlin, 24, 1907, (21-23). [1700 dc]. 7682

Witterung auf der Zugspitze im Winterhalbjahr 1905/06. Wetter, Berlin, 23, 1906, (140-142) [1700 dc]. 7683

Dines, W[illiam] H[enry]. The factor of the Kew pattern Robinson anemometer. London, Meteor. Off., Beaufort Scale of Wind Force, 1903, (49-50). [0310 1360]. 7684

Balloons and kites in the service of meteorology. Nature, London, 74, 1906, (35-36). [0444]. 7685

A recording anemometer for kites. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (24-26). [0314 0360]. 7686

Two new light meteorographs for use with unmanned balloons. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (101-102, with pl.). [0370]. 7687

Investigation of the upper atmosphere by means of kites in co-

operation with a Committee of the Royal Meteorological Society. Report of the Brit. Ass. Committee. London, Rep. Brit. Ass., 1905, (81-83); Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (144). [0446]. 7688

Dines, W[illiam] H[enry]. The vertical temperature gradients on the West Coast of Scotland and at Oxshott, Surrey. London, Proc. R. Soc., 77, A, 1906, (440-453). [0446 0320]. 7689

Temperature changes during the partial solar eclipse of August 30, 1905, on the surface and at 3,000 ft. at Oxshott. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (33-34). [0446 0320 0495]. 7690

Note on a typical squall at Oxshott, May 25, 1906. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (281-284). [1540]. 7691

v. Cave, C. J. P.

[Dinnik, A.] Динникъ, А. Определе́ние напряже́ния земного магнитнаго поля въ Киевѣ. [Détermination de l'intensité du champ magnétique terrestre à Kiev.] (Tiré de: "Kiev, Izv. politechn. Inst.") Kiev, 1905, (7). [3020 db]. 7692

Ditte, Alfred. Les métaux dans l'atmosphère. Rev. sci., Paris, (sér. 5), 2, 1904, (703-719). [0420]. 7693

Dixey, W. A. Hygrometry. London, Trans. Optic. Soc., 1902-1903, (1906), (50-51). [0270 1000]. 7694

Donald, P. D. Remarks on the rainfall records in the Talla drainage area during the years 1896 to 1902. Edinburgh, Proc. R. Soc., 25, (1903-5), 1906, (630-636). [1180 dc]. 7695

Douglas, W. A. S. Fall of a wireless telegraphy tower in a gale. Symons' Met. Mag., London, 41, 1906, (201-205). [1360]. 7696

Dover, John v. 1825 d: Totland Bay.

[Driženko.] Дриженко. Метеорологическія и гидрологическія наблюденія, произведенныя гѣгомъ 1907 года гидрографической экспедиціей Сѣвернаго Ледовитаго Океана. [Observations météorologiques et hydrologiques effectuées pendant l'été 1904 par l'expédition hydrographique de l'océan arctique.] St. Petersburg, 1904, (V + 74). 23 cm. [1700 ka]. 7697

Duchaussoy, Henri. Observations météorologiques de Victor et Camille Chandon de Montdidier (1784-1869). Troisième Partie, Tableaux récapitulatifs. Amiens, Mém. soc. linn., 11, 1904, (25-221, av. pl.). [1800 d/ 0710 0810 1050 1180 d/ 1245 1270 1310 1720 d/]. 7698

Dufour, Charles. Le climat des Philippines. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (51-56). [1705 eg]. 7699

——— **La température sur la côte est du Groenland.** Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (85-86). [0810 kb 1310]. 7700

——— **La température dans la Terre François-Joseph.** Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (86-87). [0810 ka]. 7701

——— **La pluie sur la côte du Cameroun.** Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (87). [1180 /d]. 7702

——— **v. David, P[ierre].**

Durand-Gréville, E. Quelques progrès possibles en météorologie. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (169-174). [1245 1540 1650]. 7703

——— **Cause de la hausse brusque du baromètre concomitante à l'arrivée d'un orage.** Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (185-187). [0760 1540]. 7704

Earp, Rowland A. Solar and lunar halos. Nature, London, 74, 1906, (150). [0540]. 7705

Ebert, H[ermann]. Ueber die Adsorption der Gasionen und ihre Bedeutung für die Luftelektrizität. Jahrb. Radioakt., Leipzig, 3, 1906, (61-92). [1600]. 7706

——— und **Aufsess, Otto Freiherr von und zu.** Beobachtung der totalen Sonnenfinsternis am 30. August 1905 in Palma de Mallorca. Ann. Hydrogr., Berlin, 34, 1906, (399-404). [0495]. 7707

——— **v. Gerdien, H.**

Ebstein. Eisenach, seine Heilfaktoren und seine medizinische Bedeutung. [Klima.] Jena (G. Fischer), 1906, (X + 104). 22 cm. 1,80 M. [1705 de]. 7708

Eckardt, Wilh. R. Ueber die klimatischen Verhältnisse der Vorzeit. Ein Beitrag zur Lösung des paläothermalen Problems. Natw. Wochenschr., Jena, 21, 1906, (113-123). [1702 0340]. 7709

——— **Die klimatischen Verhältnisse der Vorzeit und ihre Erklärung durch Hypothesen von Polverschiebungen.** Natw. Wochenschr., Jena, 21, 1906, (785-788). [1702]. 7710

——— **Der Baumwollbau in seiner Abhängigkeit vom Klima an den Grenzen seines Anbaubereiches.** Tropenpflanzer, Berlin, Beihefte, 7, 1906, (1-113). [1710]. 7711

Edel, Paul. Ueber den Einfluss des alpinen Klimas auf Nephritis und zyklische Albuminurie. Münchener med. Wochenschr., 51, 1904, (838-837). [1703]. 7712

Edler, J[ohannes] v. Neumayer, G[eorg] von.

Eginitis, D[émétrius]. Résultats des observations magnétiques faites à l'Observatoire d'Athènes pendant les années 1900-1903. Paris, C.-R. Acad. sci., 142, 1906, (361-363). [3014 3040]. 7713

Ekholm, Nils. Die Luftdruckschwankungen und deren Beziehungen zu der Temperatur der oberen Luftschichten. Met. Zs., Braunschweig, Hann.-Bd., 1906, (228-242). [0760 1505 1750 0300 0700]. 7714

Eliot, Sir John. World weather. Knowledge and Sci. News, London, 3, 1906, (577-579). [1310]. 7715

——— **Brief discussion of the observations of the star radiation (or black bulk in vacuo) thermometers in India during the period 1892-1903.** Met. Zs., Braunschweig, Hann.-Bd., 1903, (121-130). [0940]. 7716

Ellis, W[illiam]. Sun-spots and magnetism. A retrospect. Observatory, London, 29, 1906, (405-410). [3060]. 7717

Elster, J[ulius] und Geitel, H[ans]. Zwei Versuche über die Verminderung der Ionenbeweglichkeit im Nebel. Physik. Zs., Leipzig, 7, 1906, (370-371). [1603]. 7718

- Elster, J[ulius] und Geitel, H[ans].** Ein transportables Quadrantelektrometer mit photographischer Registrierung. *Physik. Zs., Leipzig*, 7, 1906, (493-496). [0350]. 7719
- — — Luftelektrische Beobachtungen auf Mallorca während der totalen Sonnenfinsternis am 30. August 1905. *Physik. Zs., Leipzig*, 7, 1906, (496-498). [1600 0495]. 7720
- — — Ein neues lichtelektrisches Photometer zur Bestimmung der Intensität der Sonnenstrahlung. *Jahrb. Phot., Halle*, 20, 1906, (39-44). [0320]. 7721
- Emde, Fritz v. Berndt.**
- Endres, [Max].** Rudolf Weber†. *Natw. Zs. Landw., Stuttgart*, 4, 1906, (1-4). [0010]. 7722
- Engels, H.** Versuche über die Aufschlickung der Mündung des Kaiser Wilhelm-Kanals bei Brunsbüttel. *Zentralbl. Bauverw., Berlin*, 28, 1906, (201-204). [1284]. 7723
- Eredia, Filippo.** Sulla distribuzione della pioggia in Sicilia. Comunicazione al 5° Congresso geografico italiano in Napoli 6-12 aprile 1904. *Sunto. Riv. Geogr. ital., Firenze*, 11, 1904, (260). [1180 dh]. 7724
- — — Sul carattere termico dello stagioni. *Catania, Bull. Acc. Gioenia (N. Ser.)*, 80, 1904, (23-31). [0830]. 7725
- — — La nebulosità in Sicilia. *Catania, Bull. Acc. Gioenia, (N. Ser.)*, 81, 1904, (10-13). [1080]. 7726
- — — Sulla previsione delle piene dei fiumi in Sicilia. *Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5)*, 13, 1° sem., 1904, (707-713). [1150]. 7727
- — — Sulla differenza di temperatura fra Rocca di Papa e Monte Cavo. *Roma, Rend. Acc., Lincei, (Ser. 5)*, 13, 2° sem., 1904, (261-269). [0890]. 7728
- — — Sull'inversione della temperatura. *Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5)*, 13, 2° sem., 1904, (452-459). [0820]. 7729
- — — Sulla durata dello splendore del sole in Sicilia. *Catania, Mem. Soc. spettroscop. ital.*, 33, 1904, (174-183). [0980]. 7730
- — — Sulla grandinata del 12 maggio nel Lazio. *Riv. meteor.* (r-14863)
- agr., Roma**, 25, 1904, (422-425). [1245]. 7731
- [Ермолов, А.] Ермолов, А.** Народная сельскохозяйственная мудрость в пословицах, поговорках и приметах. II. Всенародная агрономия. [Landwirthschaftliche Volksweisheit in Sprichwörtern, Redensarten und Wetterzeichen. II. Volksagronomie.] *St. Petersburg*, 1905, (XII + 523). 25 cm. [1750]. 7732
- — — Народная сельскохозяйственная мудрость в пословицах, поговорках и приметах. III. Животный мир в воззрениях народа. [Landwirthschaftliche Volksweisheit in Sprichwörtern, Redensarten und Wetterzeichen. III. Das Tierreich in der Volksanschauung.] *St. Petersburg*, 1905, (VII + 555). 25 cm. [1750]. 7733
- — — Народная сельскохозяйственная мудрость в пословицах, поговорках и приметах. IV. Народное погодоведение. [Landwirthschaftliche Volksweisheit in Sprichwörtern, Redensarten und Wetterzeichen. IV. Volks-Wetterkunde.] *St. Petersburg*, 1905, (VIII + 480). 26 cm. [1750]. 7734
- Errera, Carlo.** Sulla variazione secolare della declinazione magnetica in Italia anteriormente al secolo XVII. *Riv. geogr. ital., Roma*, 11, 1904, (269-274). [3030]. 7735
- Emmrich, E[rwin] von.** Zwei Registrierinstrumente für Sonnenschein und Windrichtung. *Hyg. Rdsch., Berlin*, 16, 1908, (231-285). [0330 3012]. 7736
- Everdingen, E[woud] van.** Oberflächentemperaturbeobachtungen in der Nordsee. September 1903-August 1904. *Bilt. Meded. Verh. Ned. Meteor. Inst.*, 2-4, 1906, (10-24, mit 3 Taf.). [0380]. 7737
- Ewert.** Blütenbiologie und Tragbarkeit unserer Obstbäume. *Landw. Jahrb., Berlin*, 35, 1906, (259-287, mit 2 Taf.). [1710]. 7738
- Exner, Felix M.** Die jährliche Luftverschiebung über einigen Orten Europas. *Met. Zs., Braunschweig, Hann. Bd.*, 1906, (260-267). [1305 1345]. 7739
- — — Prof. J. Wiesners Beobachtungen über die photochemische

Intensität der direkten Sonnenstrahlung und der diffusen Himmelsstrahlung während der partiellen Sonnenfinsternis am 20. August 1905 zu Friesach in Kärnten. *Met. Zs.*, Braunschweig, **23**, 1906, (344-348). [0930 0495]. 7740

Erner, Felix M. Grundzüge einer Theorie der synoptischen Luftdruckveränderungen. *Wien, SitzBer. Ak. Wiss.*, **115**, Abth. IIa, 1906, (1171-1246). [0700 1770]. 7741

Erner, Karl. Das optische Vermögen der Atmosphäre. *Met. Zs.*, Braunschweig, **23**, 1906, (10-14). [0400 0520]. 7742

_____ and Villiger, W. The "optical power" of the atmosphere and its measurement. *Astroph. J.*, Chicago, Ill., **21**, 1905, (368-373). [0400 0520]. 7743

Eytel. Zur Temperaturumkehr auf der schwäbischen Alb. *Stuttgart. Jahrshefte Ver. Natk.*, **62**, 1906, (LXI-LXVI). [0860]. 7744

Faccin, Francesco. La grande perturbazione magnetica del 31 ottobre 1903 o l'attività solare. *Riv. fis. mat. sc. nat.*, Pavia, **9**, 1904, (34-43). [3060]. 7745

_____ Nuove considerazioni sulla grande perturbazione magnetica del 31 ottobre 1903. *Riv. fis. mat. sc. nat.*, Pavia, **10**, 1904, (13-17). [3060]. 7746

Fassig, Oliver L[anard]. Report on the climate and weather of Baltimore and vicinity. (Based on the observations of the U. S. Weather Bureau and the U. S. Army Medical Department.) Maryland, Weath. Serv., Sp. Bull., Baltimore, **2**, 1905, (2 l. + 148-309, with text fig., pl.). Separate. 27 cm. [1700 gh]. 7747

_____ The westward movement of the daily barometric wave. [With discussion.] *Proc. Conv. Weath. Bur. Off.*, Washington, D.C., **2**, 1902, (62-65, with text fig., charts). [0700]. 7748

_____ A marked rise in the normal Baltimore temperature curve for May. *Proc. Conv. Weath. Bur. Off.*, Washington, D.C., **2**, 1902, (68-69, with text fig.). [0830]. 7749

Faustini, A. Sul contributo scientifico della spedizione antarctica svedese. *Riv. maritt.*, Roma, 2° trim., **1904**, (462-466). [0600]. 7750

Feldhaus, Franz Marie. Der Warmluftballon, eine deutsche Erfindung des Mittelalters. *Ill. aeron. Mitt.*, Straassburg, **10**, 1906, (113-116). [0010 0370]. 7751

Fényi, Giulio. Zur magnetischen Störung am 31 Oktober 1903. *Catania, Mem. Soc. spettroscop. ital.*, **33**, 1904, (3-4). [3050]. 7752

_____ Sopra la costruzione ed il funzionamento di un semplice registratore di temporali. Traduzione. *Riv. fis. mat. sc. nat.*, Pavia, **9**, 1904, (131-136). [0350]. 7753

Jégesömerő Kalocsán. [Hagelmesser in Kalocsa.] *Időj.*, Budapest, **10**, 1906, (252-253). [0215 1245]. 7754

_____ A szél fordulása Kalocsán. [Die Drehung des Windes in Kalocsa.] *Időj.*, Budapest, **10**, 1906, (267-276). [1300 1305]. 7755

_____ Die klimatologischen Verhältnisse von Boroma. *Wien, Denkschr. Ak. Wiss.*, **78**, 1906, (378-389). [1705 ff]. 7756

_____ Ueber Winddrehungen in Kalocsa. *Met. Zs.*, Braunschweig, **23**, 1906, (351-357). [1300]. 7757

Fergola, E. Osservazioni meteoriche fatte nel R. Osservatorio di Capodimonte nei mesi dell'anno 1904. *Napoli. Rend. Acc. sc.*, (Ser. 3), **10**, 1904 (passim). [1820 dh]. 7758

Fermi, Claudio. L'azione dannosa dei raggi solari in alcuni mesi dell'anno in relazione alla corizza, influenza ecc. *Milano, Giorn. Soc. ital. igiene*, **26**, 1904, (90-111, 121-150). [1730 dh]. 7759

Ferrero, Efsio. Sul terzo massimo invernale nell'andamento diurno del barometro. *Torino, Mem. Acc. sc.*, (Ser. 2), **54**, 1904, (129-148, con 1 tav.). [0750]. 7760

Ficker, Heinz von. Ueber die Wolkenbildung in Alpenthälern. Beiträge zum Mechanismus der Wolkenbildung. *Innsbruck, Ber. Natw. Med. Ver.*, **29**, (1903-1904, 1904-1905), 1906, (193-275). [1080]. 7761

_____ Innsbrucker Föhnstudien. I. Beiträge zur Dynamik des Föhns. *Wien, Denkschr. Ak. Wiss.*, **78**, 1906, (83-163). [1480]. 7762

Ficker, Heinz von. Der Transport kalter Luftmassen über die Centralalpen. Wien, Anz. Ak. Wiss., 43, 1906, (171-174). [0820 1310]. 7763

— Dunstbildung aus Stratusformen. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (31-34). [1070]. 7764

— Ueber die Auflösung einer Wolkendecke. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (180-181). [1100]. 7765

— Der Föhn vom 4. bis 6. November 1905 in den Ostalpen. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (193-200). [1430]. 7766

[Figurovskij, I. V.] Фигуровский И. В. Климатический очеркъ Кавказа. Классификація климатовъ Кавказа. [Aperçu climatique du Caucase. Classification des climats du Caucase.] Trd. 2 Sjezda klimat. Piatigorsk, T. I. St. Peterburg, 1905, (335-343, av. 1 carte). [1705 dbd]. 7767

— Мѣстные и общіе вѣтры на Кавказѣ. [Oertliche und allgemeine Winde im Kaukasus.] Trd. 2 Sjezda klimat. Piatigorsk, T. I. St. Peterburg, 1905, (344-374, mit Kurven). [1400 dbd]. 7768

Fincham, G. H. H. On the nature of the effect of the sun-spot frequency on the variation of the magnetic elements at the Cape of Good Hope. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., 16, 1906, (301-312). [3040 3060]. 7769

— The effect of the sun spot period on the daily variation of the magnetic elements at the Cape of Good Hope. London, Rep. Brit. Ass., 1905, (338-339). [3040 3060]. 7770

Fingerling, G. v. Morgan, A[ugust].

Finsterwalder, S[ebastian]. Eine Grundaufgabe der Photogrammetrie und ihre Anwendung auf Ballonaufnahmen. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., 22, 1904, (223-260, mit 2 Taf.). [0444]. 7771

Fischer, Herbert. Ueber die elektrostatischen Spannungszeiger. Eine experimentelle Untersuchung über den Einfluss der Lade- und Entladezeit auf die Angaben der Elektrometer. (Vorl. Mitt.) Physik. Zs., Leipzig, 7, 1906, (376-380). [0350]. 7772

Fischer, Victor. Das leichteste Gas. (Bemerkung zu der Arbeit von Hrn. A. Schmidt.) Physik. Zs., Leipzig, 7, 1906, (367-368). [0400]. 7773

Foëx, Et. et Rey, P. Notes météorologiques, botaniques et agricoles. Bul. comm. météor., Montpellier, 31, 1903-1904, (93-129); 32, 1904-1905, (65-108). [1710 1720]. 7774

Fonvielle, W. de. Mémoire sur la nécessité de procéder à une vérification de la loi des hauteurs barométriques, à l'aide d'observations faites en présence de la Tour Eiffel. Suppl. 29 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost. à St. Pétersbourg 1904. St. Peterburg, 1905, (191-193). [0720]. 7775

— Sur l'opportunité d'exécuter les ascensions mensuelles lors de la nouvelle lune. Suppl. 30 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost. à St. Pétersbourg 1904. St. Peterburg, 1905, (194-204). [0444]. 7776

— Sur la céranographie. Cosmos, Paris, 49, 1903, (368-370). [1630]. 7777

— La météorologie algérienne. Cosmos, Paris, 52, 1905, (546-548). [0210 /n]. 7778

— Résultat des observations météorologiques en cerf-volant à l'Observatoire de Blue-Hill. Cosmos, Paris, 52, 1905, (623-626, av. fig.). [0320]. 7779

— et **Bordé, Paul.** La météorologie des éclipses totales de soleil. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (1665-1666). [0495]. 7780

Forch, Carl. Zur Theorie der Meeresströmungen. Ann. Hydrogr., Berlin, 34, 1906, (114-122). [1284]. 7781

Forchheimer, Ph[ilipp]. Hydraulik. [Encyklopädie d. Mathem. Wissenschaften. Bd. 4. Abt. 20.] Leipzig (B. G. Teubner), 1906, (324-472). [1282]. 7782

Forel, F. A. Le cercle de Bishop de la montagne Pelée de la Martinique. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (694-696). [0540]. 7783

Forster, Adolf E[manuel]. Register der in den Jahrgängen 1864 bis 1903 der Jahrbücher der K. K. Centralanstalt für Meteorologie [und Erdmagne-

tismus] enthaltenen Aufsätze und zusammenfassenden Beobachtungsergebnisse. Wien, Jahrb. Centr. Anst. Met. Geodyn., 40, (1904), 1906, Anhang (35-41). [0032]. 7784

[Fortunatov, A.] Фортунатовъ, А. Вліяніе количества осадковъ на качество свеклы въ „Талькомъ“ (нѣмѣніе въ Киевской губ.). [Influence de la quantité des précipitations sur la qualité des betteraves à Talikoe (gouv. Kiev).] Zemleděljie, Kiev, 1904, 27, (462-464). [1710 dbb]. 7785

Fox, Wilson Lloyd. The green flash. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (234). [0542]. 7786

— v. 0380 Falmouth Observatory.

France, Pierre de. Un phénomène inexplicable. L'explication. Cosmos, Paris, 50, 1904, (643). [0520]. 7787

Frank, Ferencz v. Raum, Oszkár.

Frankenhäuser, [Fritz]. Der „physiologische Dampfdruck“ und seine Bedeutung für Klimakuren und Badekuren. Zs. exper. Path., Berlin, 1, 1905, (147-162, mit 1 Taf.). [1730]. 7788

Fraunberger, Georg. Studien über die jährlichen Niederschlagsmengen des afrikanischen Kontinents. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 52, 1906, (73-82, mit 1 Karte). [1180 /d]. 7789

Fraunhofer, Lajos és Tolnay, Lajos. A felhőzet évi menete Magyarországon. [Der jährliche Gang der Bewölkung in Ungarn.] Időj., Budapest, 10, 1906, (33-40). [0100 1075 1700 dk 1825 dk]. 7790

Frech, Fritz. Studien über das Klima der geologischen Vergangenheit. Berlin, Zs. Ges. Erdk., 1906, (533-553, mit 1 Taf.). [0840]. 7791

Freeman, L. W. 'The excessive rain-falls of 1903. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., 9, 1904, (9-13). [1210]. 7792

Freybe, Otto. Kurze Anleitung zur Benutzung von Wetterkarten. Berlin (P. Parey), 1906, (40, mit 1 Karte). 19 cm. 0,50 M. [1750]. 7793

— Praktische Wetterkunde. Eine gemeinverständliche Anleitung zur Benutzung von Wetterkarten in Verbindung mit örtlichen Wetterbe-

obachtungen. Berlin (P. Parey), 1906, (VIII + 173, mit 88 Kart.). 24 cm. Geb. 5 M. [1750]. 7794

Friesenhof, Freiherr Gregor. Die Luftdruckgebilde der unteren und der oberen Atmosphäre und ihr Zusammenhang. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (209-214). [1750 + 1305 1505 0720 1600]. 7795

— Rauschen in den Wolken [Hagelbildung]. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (330-331). [1245]. 7796

— Gewittererscheinung [Gewitterbildung]. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (383). [1600]. 7797

— Abnormes Regenwetter. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (519-520). [1210]. 7798

— Kapesolatok a sülyedő örvények és ciklonok között. [Beziehungen zwischen den sinkenden Wirbeln und Cyclonen.] Időj., Budapest, 10, 1906, (181-184). [1505 1580]. 7799

Fritzsche, H. Die jährliche und tägliche Periode der erdmagnetischen Elemente. Publication VI. Riga, 1905, (56). 26 cm.: Physik. Zs., Leipzig, 7, 1906, (130-133); [3040 3600]. 7800

Fritzsche, Richard. Niederschlag, Abfluss und Verdunstung auf den Landflächen der Erde. Zs. Gewässerk., Dresden, 7, 1906, (321-370). [1286]. 7801

Fron, E. Résumé des orages en France et de l'état de l'atmosphère pendant l'année 1902. Ann. bur. cent. météor., Paris, 1902, 1, 1905, (1-16, av. 8 pl.). [1540]. 7802

Fry, Edw. A remarkable lightning discharge. Nature, London, 74, 1906, (198). [1630]. 7803

Fugger, Eberhard. Uebersicht der Witterung [in Salzburg] im Jahre 1905. Salzburg, Mitt. Ges. Salz. LdKde., 46, 1906, (329-334). [1825 dk]. 7804

— Tägliche Beobachtungen der Wassertemperatur der Salzach in der Stadt Salzburg im Jahre 1905. Salzburg, Mitt. Ges. Salz. LdKde., 46, 1906, (335-337). [0914 dk]. 7805

Fulton, Weston M. The advisability of supplying employees with apparatus for carrying on original scientific in-

restigation under certain conditions. [With discussion by Alex. G. McAdie.] Proc. Conv. Weath. Bur. Off., Washington, D.C., 2, 1902, (22-28). [0100].

7806

Gabriel. Merkwürdige Wirkung eines Kugelblitzes. Kosmos, Stuttgart, 8, 1906, (309). [1645].

7807

Gagel, C[urt]. Ueber einen merkwürdigen Hagelfall in Schleswig-Holstein. Natw. Wochenschr., Jena, 21, 1906, (554-555). [1245].

7808

Gallenkamp, W. Die Ergebnisse neuerer Regenforschung. Himmel u. Erde, Berlin, 18, 1906, (306-317). [1150].

7809

Galli, Ignazio. La pioggia a Velletri. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, 22, 1904, (277-369). [1190].

7810

——— Sulla pioggia di sabbia e sulle straordinarie colorazioni crepuscolari. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, 57, 1904, (151-152). [1275].

7811

Gans, R[ichard]. Ein rotierendes elektromotorisches Feld. Physik. Zs., Leipzig, 7, 1906, (342-347). [3080].

7812

——— Ueber ein rotierendes elektromagnetisches Feld. (Entgegnung an Herrn A. Bucherer.) Physik. Zs., Leipzig, 7, 1906, (657-658). [3080].

7813

Garde, V. The state of the ice in the arctic seas 1905. Copenhagen, Nautic.-meteor. ann., 1905, 1906, (XI-XXIX, with maps). [0900].

7814

Garrigou-Lagrange, F[aul]. Les mouvements généraux de l'atmosphère en hiver. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (254-257); Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (283-285). [1500].

7815

Garriott, E[dward] B[ennett]. Forecasts and forecasting. Address of the chairman, Section 3. Proc. Conv. Weath. Bur. Off., Washington, D.C., 2, 1902, (115-117). [1750].

7816

Gasser v. Moureaux.

Gaw, William. Atmospheric phenomena during the Chile earthquake. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (226-228). [0770].

7817

Geitel, H[ans]. Ueber die spontane Ionisierung der Luft und anderer

Gase. Natw. Rdsch., Braunschweig, 21, 1906, (221-225, 237-240, 251-253). [1605].

7818

Geitel, H[ans] v. Elster, Julius.

Gelber, Albert. Ein Brockengespenst am Schneeberg. Wien, Oest. TourZtg, 26, 1906, (204-205). [0570].

7819

[**Gene - Vronskij.**] Гене-Вронский. Отношение электризации пыли к проблеме воздухоплавания. [Relation de l'électrisation de la poussière au problème de l'aérostation.] Vozduchoplavatel', St. Peterburg, 1905, 2, (33-37). [0444].

7820

[**Georgievskij, A.**] Георгиевский, А. Метеорологическія наблюдения и народные примѣты къ нимъ (Петрозаводскій уѣздъ, село Муромля). [Meteorologische Beobachtungen und volkstümliche Wahrzeichen zu denselben.] (Aus „Oloneck. Gub. Věst.,“ 1904.) Petrozavodsk, 1904, (26). 20 cm. [1750].

7821

Gerdien, H. Bemerkungen zu dem Vortrage des Herrn H. Ebert: „Eine neue Form des Ionen-Aspirations-Apparates.“ Notiz hierzu von H. Ebert. Berlin, Verh. D. physik. Ges., 7, 1905, (128-130). [0350].

7822

[**Gisler.**] Гизлеръ. О получении x-лучей при помощи атмосфернаго электричества и новомъ способѣ опредѣленія напряженія послѣдняго. [L'obtention des rayons X à l'aide de l'électricité atmosphérique et un moyen nouveau de la détermination de l'intensité de cette dernière.] Vozduchoplavatel', St. Peterburg, 1905, 9, (56-59). [1600].

7823

——— О предчувствіи непогоды животными. [Sur le pressentiment des animaux pour les orages.] Vozduchoplavatel', St. Peterburg, 1905, 8, (25-38). [1750].

7824

[**Glasenapp, S. P.**] Глазенаппъ, С. П. Красныя зори 1903 года. [Sur les aurores rouges en 1903.] St. Peterburg, Izv. Russ. astr. obsč., 10, 2-5, 1903, (146-149). [0515].

7825

——— Опредѣленіе времени солнечнымъ кольцомъ. [Zeitbestimmung mittelst Sonnenring.] Met. Věst., St. Peterburg, 15, 1905, (172-179, mit Abb.). [0390].

7826

Glass, E. J. Chinook winds. [With discussion by Mr. Clayton.] Proc. Conv. Weath. Bur. Off., Washington, D.C., 2, 1902, (41-43, with pl.). [1480]. 7827

Glasebrook, R[ichard] T[etley]. Magnetic observations at Falmouth. Report of the British Association Committee appointed to co-operate with the Committee of the Falmouth Observatory in their magnetic observations. London, Rep. Brit. Ass., 1905, (80-81). [3010]. 7828

[Glinka, K. D.] Глинка, К. Д. Тепловые свойства почвы. [Die Wärmeigenschaften des Bodens.] Encyclopédie de l'agriculture russe, St. Peterburg, 9, 1905, (1014-1018). [0850]. 7829

Gobbio, Luigi. La malaria in Ponte Possero ed Uniti nel 1903. Verona (P. Apollonio), 1904, (20). 26 cm. [1730 dk]. 7830

Gockel, A[ibert]. Ueber den Ionengehalt der Atmosphäre. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (53-67). [1605]. 7831

Ueber den Ionengehalt der Atmosphäre [mit Berücksichtigung der Schneebedeckung des Bodens]. 2. Mitt. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (339-344). [1605]. 7832

Götz, W[ilhelm]. Fortschreitende Aenderung in der Bodendurchfeuchtung. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (14-24). [1715]. 7833

Egyretartó változás a talajátmedvesedésben. [Anhaltende Änderung der Bodenfeuchtigkeit.] Időj., Budapest, 10, 1906, (315-321, 338-343). [1174 1702 1718]. 7834

Goetze, A. Ueber Regenstreifen. Wetter, Berlin, 23, 1906, (115-116). [1150]. 7835

Goetze, K. Die Windhose vom 14. August bei Solingen. [Nebst Zusatz.] Wetter, Berlin, 23, 1906, (212-216, 238-239). [1580 1555]. 7836

Goll, Arthur. Untersuchungen über die natürlichen Grundlagen der nordamerikanischen Bewässerungswirtschaft. [Klima.] Diss. Halle a. S. (Druck v. Wischan & Wettengel), 1903, (IV + 95). 21 cm. [1700 gf]. 7837

[Golubov, B.] Голубовъ, Б. Флюгеръ и анемометръ съ электрической передачей. [Windfahne und elektrischer Anemometer.] Vozduchoplavatel', St. Peterburg, 1905, 4, (64-68, mit 1 Zeichn.). [0310]. 7838

Звѣи системы капитана Ульянина. [Cerfs-volants système capitaine Uljanin.] Vozduchoplavatel', St. Peterburg, 1906, 4, (31-36, av. 2 fig.). [0360]. 7839

Gorodenski. Ricerche sull'influenza della rotazione diurna della Terra sulle perturbazioni atmosferiche. Traduzione della Mem. accad. imp. sc. di Pietroburgo. Torino, Boll. mens. Soc. meteor. ital. (Ser. 2), 23, 1904, (44-47). [1310 1500]. 7840

[Gorodenskij, M. N.] Городецкий, М. Н. Обзоръ литературы по климатологии Кавказскаго побережья Чернаго моря. [Revue de la littérature sur la climatologie de la côte du Caucase de la mer Noire.] St. Peterburg, Journ. soc. russ. hyg. publ., 16, 1906, (322-327). [0032]. 7841

Gottschling, Adolf. Übersicht der Witterungs-Erscheinungen in Nagyszeben [Hermannstadt] in den Jahren 1903 und 1904. Hermannstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., 54, [1904], 1906, (101-125). [1800 dk]. 7842

Goutereau, Ch[arles]. Sur la durée de la pluie au Japon. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (183-184). [1180 ec]. 7843

La distribution des pluies sur les plaines maritimes. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (206-209). [1180]. 7844

Graef, A. Einige Versuche zum Nachweise des Beharrungsvermögens bewegter Körper. Gaeta, Leipzig, 41, 1905, (605-607). [0060]. 7845

Graff, K[asimir]. Spiegelungs- und Refraktionsercheinungen an der See. Ann. Hydrogr., Berlin, 34, 1906, (181-182). [0520]. 7846

Greenwood, M. v. Hill, Leonard.

Gregory, J. W. The climate of Australasia in reference to its control by the southern ocean. Melbourne (Whitecombe & Tombs Ltd.), 1904, (94). [1705 i]. 7847

Greim, G[eorg]. Schätzung der mittleren Niederschlagshöhe und Niederschlagsverhältnisse im Grossherzogtum Hessen im Jahre 1904. Darmstadt, Notizbl. Ver. Erdk., (4. F.), 26, 1905, (75-81). [1180 *dc*]. 7848

Die klimatischen Verhältnisse [des Odenwaldes]. [*In*: Der Odenwald. Hrsg. v. Georg Volk.] Giessen (E. Roth), [1906], (122-146). [1700 *dc*]. 7849

Zur Entstehung des Graupels. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (320). [1245]. 7850

[Griboëdov, S.] Грибоëдовъ, С. Перепбуржскія наводненія и нѣкоторыя черты наводненій 1837, 1822 и 1777 годовъ. [Les inondations de St. Pétersbourg et quelques traits caractéristiques des inondations de 1824, 1822 et 1777.] St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., 23, 1905, (195-204, av. 3 plans et 4 cartes). [1282]. 7851

[Grimm, O.] Гриммъ, О. О замерзании озера Гокча. [Ueber das Gefrieren des Gokča-Sees.] Věst. rybopromysl., St. Peterburg, 20, 8-9, 1905, (381-414, mit 12 Abb.). [0918]. 7852

Grohmann. Wetter und Wetterkarten. Leicht verständliche Darstellung der Grundlagen der Wettervorhersage und kurze Anleitung zum Lesen und zur praktischen Verwendung von Wetterkarten. Dresden u. Leipzig (C. Heinrich), 1906, (48). 19 cm. 0,60 M. [1750]. 7853

Zur Organisation des Reichswetterdienstes. Dredener landw. Presse, 27, 1906, (513-515). [1750 0060]. 7854

Die Wetterkarten des öffentlichen Wetterdienstes. Sächs. landw. Zs., Dresden, 54, 1906, (1305-1310). [1750 *dc*]. 7855

Nachtfrostwarner und Feuchtigkeitsmesser. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), 32, 1906, (41-42). [0280]. 7856

Der öffentliche Wetterdienst im Deutschen Reiche. Fühlings landw. Ztg. Stuttgart, 55, 1906, (612-616). [1750 *dc* 0060]. 7857

Gromadzki, Aleksander ks. T. J. Zaćmienia słońca całkowite i ich znaczenie w badaniu budowy słońca.—Ancroidy i sposób ich badania. [Sur

les éclipses totales de soleil et sur leur rôle dans l'étude de la structure du soleil.—Sur les anéroides et leur examen.] Przemysł, Sprawozdanie Zakładu naukowowychowawczego w Białowiecach pod Chyrowem, 1905, (93). 8vo. [0240]. 7858

Groneman, H. I. H. v. Nell, Chr[istiaan] A[nnton] C[ornelis].

Grossmann, L. Mögliche und wirkliche Sonnenscheindauer. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (180). [0980]. 7859

Die horizontale Komponente der ablenkenden Kraft der Erdrotation. Eine Ehrenrettung des Hadley-Doveschen Prinzips. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (200-209). [0440]. 7860

Nochmals die horizontale Komponente der ablenkenden Kraft der Erdrotation. Das Hadley-Dovesche Prinzip ist doch im Unrecht. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (373-374). [0440]. 7861

Gruhn, Karl. Neue Versuche mit der Drehwaage. Natw. Wochenschr., Jena, 21, 1906, (497-501). [1750]. 7862

Guarini, E. Pluviomètre enregistreur Lancetta. Cosmos, Paris, 50, 1904, (268-269, av. fig.). [0300]. 7863

Les courants telluriques. Cosmos, Paris, 49, 1903, (707-709). [4100]. 7864

Guerrieri, Eugenio. Riassunto delle osservazioni meteorologiche fatte nella R. Specola di Capodimonte nell'anno 1903. Napoli, Rend. Soc. sc., (Ser. 3), 10, 1904, (241-266). [1700 *dh* 1825 *dh*]. 7865

Guilbert, G. Le régime fluvial et la météorologie. Cosmos, Paris, 49, 1903, (455-457). [1150]. 7866

Les enseignements d'une tempête (la tempête du 10-11 septembre 1903). Cosmos, Paris, 49, 1903, (562-563). [1750]. 7867

De l'inégalité des pluies selon le relief du sol, ses causes. Cosmos, Paris, 52, 1905, (553-554). [1190]. 7868

Gunther, S[iegmond]. Georg von Neumayer. [*In*: Festschrift zur Feier des 80. Geburtstages von Dr. G. v. Neumayer. Hrsg. v. d. Pollichia.]

Dürkheim, 1906, (I-XXI, mit Portr.). 7869
[0010].

Gunther, S[iegmond] und Dannbeck, Simon. Die Vorgeschichte des bari-
schen Windgesetzes. München, SitzBer.
Ak. Wiss., math.-phys. Kl., 35, (1906),
1906, (381-426). [0010 1300]. 7870

Gutbrod, Sonnenring. Wetter, Ber-
lin, 23, 1906, (143). [0540]. 7871

Guzzanti, Carlo. Le diverse forme
delle nubi spiegate colla fotografia.
Padova (Drucker), 1904, (20, con 11
tav.). 30 cm. [1090]. 7872

Haberland, M. Ergebnisse der Beob-
achtungen an der meteorologischen
Station II. Ordnung Neustrelitz im
Jahre 1905. Güstrow, Arch. Ver.
Natg., 59, 1905, (1 Tab.). [1825 dc].
7873

Halbass, [Wilhelm]. Ueber den
jährlichen Wärmeumsatz in Binnen-
meeren. Met. Zs., Braunschweig, 23,
1906, (509-512). [0880 0800]. 7874

— Zu der Mitteilung von Dr.
Otto Frhr. v. u. z. Aufsess „Unter-
suchungen über die Erhöhung der
Temperatur am Grunde der Seen“
(vgl. Pet. Mitt. 1905, Heft 11). Peter-
mann's geogr. Mitt., Gotha, 52, 1906,
(40-41). [0918]. 7875

Hale, George E[llery]. A study of
the conditions for solar research at
Mount Wilson, California. [Reprint]
Astroph. J., Chicago, Ill., 21, 1905,
(124-150). [0400]. 7876

[Hall, C. J. J. van.] Overzicht der
meteorologische waarnemingen, gedaan
in den cultuurtuin te Paramaribo in het
jaar 1905. Inspectie van den Land-
bouw in West-Indië, Verslag over het
jaar 1905. Bijlage D. [Results of
meteorological observations made in
the Experimental Garden at Para-
maribo during the year 1905. Inspec-
tion of Agriculture in the West-Indies,
Report for the year 1905. Appendix
D.] [Paramaribo, 1906,] (16). 24 cm.
[1825 hd]. 7877

Hall and Kay. Hygrometrical tables.
Single sheet, Ashton-under-Lyne, n.d.
[0120]. 7878

Halm, J. On the relations between
the diurnal changes of temperature and
atmospheric pressure. Edinburgh, J.
Scot. Meteor. Soc., 13, 1906, (191-214).
0830 0750]. 7879

Hamberg, Axel. Un météorographe
enregistreur sur les Alpes de Laponie
suédoise. Nature, Paris, 31, (1^{re} sem.),
1904, (408-410, av. fig.). [0220]. 7880

Hammersberg, Árpád. Táttra-Lom-
nicz mint téli klimatikus gyógyhely.
[Táttra-Lomnicz als klimatischer Winter-
Kurort.] Földő Vizgy., Budapest, 4,
1906, (37-44). [1730 dk]. 7881

Hammerschlag, [Sigfrid]. Die Ek-
lampsie in Ostpreussen. Monatschr.
Geburtsh., Berlin, 20, 1904, (475-521).
[1730 dc]. 7882

Hands, Alfred. The committee on
lightning conductors. Yorkshire Post,
Leeds, July 5, 1906. [1647]. 7883

— Lightning conductors.
Elect., London, 57, 1906, (472-473).
[1647]. 7884

— The lightning research
committee. Symons' Meteor. Mag.,
London, 41, 1906, (93-94). [1647].
7885

— Some so-called vagaries of
lightning reproduced experimentally.
London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906,
(189-196). [1630 1647]. 7886

Hann, J[ulius]. Meteorologische
Beobachtungen und Förderung der
Meteorologie und Klimatologie über-
haupt. [I:n: Anleitung zu wiss.
Beobachtungen auf Reisen. 3. Aufl.
Bd 1.] Hannover (M. Jänecke), 1906,
(595-640). [0110 0215]. 7887

— Der Pulsschlag der
Atmosphäre. Met. Zs., Braunschweig,
23, 1906, (82-86). [1310]. 7888

— Meteorologie des Nord-
polarbassins. Ergebnisse der nor-
wegischen Nordpolarexpedition unter
Fridtjof Nansen 1893-96. Met. Zs.,
Braunschweig, 23, 1906, (97-114).
[0090]. 7889

— Klima von Port au Prince,
Haiti. Met. Zs., Braunschweig, 23,
1906, (220-222). [1705 hc]. 7890

— Klima von S. Gertrud im
Sudental. Met. Zs. Braunschweig, 23,
1906, (256-261). [1705 dk]. 7891

— Resultate 8jähriger
meteorologischer Beobachtungen zu
Haifa, Palästina. Met. Zs., Braun-
schweig, 23, 1906, (375-376). [1825 ei].
7892

Hann, J[ulius]. Ueber den jährlichen Wärmeumsatz in Binnenseen. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (377-378). [0880 0800]. 7893

Temperaturabnahme mit der Höhe auf Spitzbergen. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (418-419). [0820]. 7894

Regenfall zu Hermsburg in Krain. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (474). [1180 dk]. 7895

Die „Temperaturumkehr“ mit der Höhe im Winterhalbjahr in dem niederösterreichischen Alpengebiete. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (507-509). [0820]. 7896

Bemerkungen über den Wärmeumsatz in Binnenmeeren. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (512-513). [0880 0800]. 7897

Der tägliche Gang der Temperatur in Windhuk. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, 19, 1906, (30-35). [0810]. 7898

Der tägliche Gang des Luftdruckes zu Windhuk. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, 19, 1906, (36-39). [0710]. 7899

Der tägliche Gang der Temperatur in Herbertshöhe. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, 19, 1906, (107-112). [0810]. 7900

Der tägliche Gang der Temperatur in der inneren Tropenzone. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., 78, 1906, (249-366). [0830]. 7901

The temperature of cyclones and anticyclones. [Transl. by Dr. R. H. Scott, F.R.S., v. F. 5, No. 6326.] London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (162-167). [0800 1500]. 7902

Hansky, A. Observations actinométriques faites au sommet du mont Blanc. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (422-425, 1008-1010). [0930]. 7903

Hanus, István. Égalji módosulások. [Klimaänderungen.] Időj., Budapest, 10, 1906, (145-148). [1702]. 7904

Hanslik, S. Warme Welle in den Vereinigten Staaten vom 20. bis 24. Januar 1906. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (131-132). [1310 0800 1500]. 7905

Harms, F[riedrich]. Ueber ein photoelektrisches Photometer und Beobachtungen mit demselben während der totalen Sonnenfinsternis vom 30. August 1905. Physik. Zs., Leipzig, 7, 1906, (585-587). [0320 0930 0495]. 7906

[Harschan, I.] Харшанъ, П. Суточный и годовой ход влажности въ г. Юрьевъ по даннымъ 1865-1900 гг. [Täglicher und jährlicher Gang der Feuchtigkeit in Dorpat-Jurjev 1865-1900.] Jurjev, Samml. Arbeit. Student. Met. Obs., 1, 1906, (96-124); deutsch. Res., (125-128, mit 2 Diagr.). [1040 dba]. 7907

Hausmann, K[arl]. Der Magnettheodolit von Eschenhagen-Teedorpf. Zs. Instrumentenk., Berlin, 26, 1906, (1-15). [3012]. 7908

Hayes, M. W. Value of the climate and crop and storm warning services of the Weather Bureau to the industries of Cuba and other islands of the West Indies. Proc. Conv. Weath. Bur. Off., Washington, D.C., 2, 1902, (58-60). [1750 hc]. 7909

Heaney, F. J. S. The climatology of the Fylde Coast. Baln. Clim. J., London, 10, 1906, (29-41, and 2 pl.). [1705 de 1730 de]. 7910

Hecker, Alfred. Das Wetter im Jahre 1905. Landw. Zs., Bonn, 7, 1906, (142-145). [1710]. 7911

Das Wetter in den Sommermonaten 1904 und 1905 im Rheinland. Wetter, Berlin, 23, 1906, (44-45). [1705 dc]. 7912

Die Geschichte der Wettertelegraphie und der Wettervorhersage unter besonderer Berücksichtigung des landwirtschaftlichen Witterungsdienstes. [Nebst einem Zusatz von Assmann.] Wetter, Berlin, 23, 1906, (193-197, 222-225, 239). [1750 0060 0010]. 7913

Zur Wettervorhersage. Wetter, Berlin, 23, 1906, (262-263). [1750 0060]. 7914

Hegyfoky, J. Die Schwankung der jährlichen Regenmenge in Ungarn. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (358-362). [1200 1180 dk]. 7915

Die Frühlingsankunft der Vögel und die Witterung in Ungarn im Zeitraume 1894-1903. Met. Zs.,

- Braunschweig, 23, 1906, (419-421). 7916
[1720 dk].
- Hegyfoky, J. Ueber Berg- und Talwinde in Ungarn. Met. Zs., Braunschweig, Hann-Bd, 1906, (59-67). [1480]. 7917
- Zur täglichen Periode des Regens. Wetter, Berlin, 22, 1905, (278-282); 23, 1906, (14-20). [1200]. 7918
- Hegyfoky, Kabos. A levegő hőmérséklete Magyarországon 32 madárfaj megérkezése idején. [Die Lufttemperatur in Ungarn zur Zeit der Ankunft von 32 Vogelarten.] Aquila, Budapest, 13, 1906, (1-8). [1720 dk]. 7919
- Az 1904. évi tavaszi madárvonulás és az időjárása. [Der Vogelzug und die Witterung im Frühling des Jahres 1904.] Aquila, Budapest, 13, 1906, (67-82). Id. 1905. l.c. (142-147). [1720 dk]. 7920
- Az esőjárása Magyarországon. [Regenverhältnisse Ungarns.] Földr. Közlem., Budapest, 34, 1906, (419-427, A. 192-194, mit Taf. XVI). [1180 dk 1200]. 7921
- A csapadék normális értékei Turkeván. [Über die normalen Werte der Niederschläge in Turkeve.] Időj., Budapest, 10, 1906, (45-47). [1150 1705 dk]. 7922
- A Nagy Alföld közepő vidékének esőzési viszonyairól. [Über die regnerischen Verhältnisse der mittleren Gegend des „Nagy Alföldes“ (große ungarische Tiefebene.)] Időj., Budapest, 10, 1906, (129-144). [1180 dk 1200]. 7923
- A Magas Táttra némely forrásának hőfoka. [Über die Temperatur einiger Quellen der Hohen Táttra.] Időj., Budapest, 10, 1906, (251-252). [0912]. 7924
- Az eső napközben. [Der Regen während des Tages.] Pótf. Term. Közl., Budapest, 33, 1906, (74-80). [1150 1200]. 7925
- Heidke, P. Meteorologische Beobachtungen aus Deutsch-Ostafrika. Zusammenstellungen von Monats- und Jahresmitteln aus den Jahren 1899 bis 1902 von 22 Beobachtungsstationen. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, 19, 1906, (40-106). [1825 ff 0810]. 7926
- [Heintz, E. A.] Гейнцъ, Е. А. Периодическія явленія погоды въ Пятигорскѣ. [Phénomènes non-périodiques du temps à Piatigorsk.] Trd. 2 Sjezda klimat. Piatigorsk, T. I. St. Petersburg, 1905, (79-89, av. 1 diag.). [1705 dkd 1200]. 7927
- Туманъ. [Le brouillard.] Encyclopédie de l'agriculture russe. St. Petersburg, 9, 1905, (1332-1335). [1070]. 7928
- Биологія метеорологія. [Bibliographie de la météorologie.] Met. vst., St. Petersburg, 16, 1906, (435-448). [0032]. 7929
- Héjas, E[ndre]. Haránk időjárása az elmúlt március—november hónapokban. [Die Witterung Ungarns März-November 1906.] Időj., Budapest, 10, 1906, (110-114, 152-155, 184-187, 216-219, 253-256, 287-290, 321-324, 343-345, 389-391). [1840 dk]. 7930
- Hellmann, G[ustav]. Ueber die Kenntnis der magnetischen Deklination vor Christoph-Columbus. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (145-149, mit 1 Taf.). [3000 0010]. 7931
- Ein neuer registrierender Schneemesser. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (337-339). [0390]. 7932
- Ueber die Eintrittszeiten der täglichen Temperaturextreme. Met. Zs., Braunschweig, Hann-Bd, 1906, (389-403). [0842]. 7933
- Verwandlung von Fahrenheitgraden in Centesimalgrade und umgekehrt. Natw. Rdsch., Braunschweig, 21, 1906, (487). [0120 0250]. 7934
- Regenkarte von Deutschland auf Grund zehnjähriger Beobachtungen (1893-1902) von 3000 Stationen entworfen. 1: 1 800 000. Berlin (D. Reimer), 1906. 64 × 72 cm. 3 M. [1180 dc]. 7935
- Die Niederschläge in den norddeutschen Stromgebieten. Im amtlichen Auftrage bearb. In 3 Bden. Bd 1-3. Berlin (D. Reimer), 1906, (X + 386 + 139, mit 3 Taf. u. 1 Karte; VII + 722 (D. Tab.); VII + 872 (D. Tab.). 29 cm. 60 M. [1180 dc]. 7936
- Henderson, Alex. C. Aurorae observed in the parish of Delting, Shetland, from September 1905 to September 1906. London, Mon. Not. R. Astr. Soc., 67, 1906, (105-106). [1650]. 7937

Hennig, R. Aus Deutschlands Sturmchronik. Betrachtungen zum grossen Sturm vom 19. Januar 1906. Wetter, Berlin, 23, 1906, (39-41). [1500]. 7938

Die Wechselwirkungen zwischen Erdbeben bezw. Vulkanausbrüchen und Witterungs-Erscheinungen. Natw. Wochenschr., Jena, 21, 1906, (430-431). [1718]. 7939

Henriet, H. Sur la présence de l'aldéhyde formique dans l'air atmosphérique. Ann. obs. Montsouris, Paris, 6, 1904, (259-262). [0420]. 7940

Henry, A[lfred] J[udson]. Should not temperature forecasts be verified by the readings of maximum and minimum thermometers? [With discussion by Professor McAdie.] Proc. Conv. Weath. Bur. Off., Washington, D.C., 2, 1902, (134-136). [1750]. 7941

Hepites, St[efan] C. Les sécheresses en Roumaine. Met. Zs., Braunschweig, Hann-Bd, 1906, (95-97). [1220]. 7942

Hepworth, M. W. Campbell. Cold weather and Atlantic ice. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (108). [0900]. 7943

On computing wind force at sea. London, Meteor. Off. Beaufort Scale of Wind Force, 1906, (53-54). [0100]. 7944

Herbertson, A. J. and Waite, P. C. A new rainfall map of Africa. London, Rep. Brit. Ass., 1906, (465). [1180 f.]. 7945

Hergesell, [Hugo]. Drachenaufstiege auf dem Mittelmeer und dem Atlantischen Ocean an Bord der Yacht Seiner Hoheit des Fürsten von Monaco im Jahre 1904. Suppl. 7 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost. à St. Pétersbourg 1904, St. Peterburg, 1905, (86-92). [0446]. 7946

Ueber die Kompensation von Aneroidbarometern gegen Temperatureinwirkungen. Suppl. 18 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost. à St. Pétersbourg 1904. St. Peterburg, 1905, (131-136). [0240]. 7947

Sur les ascensions de cerfs-volants exécutées sur la Méditerranée et sur l'Océan à bord du yacht de S. A. S. le Prince de Monaco en

1904. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905 (331-333). [0446 0820 1030]. 7948

Hergesell, [Hugo]. Ascensions de ballons sondes exécutées au-dessus de la mer par S. A. S. le Prince de Monaco au mois d'avril 1905. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (1569-1571). [0448 0370 0820]. 7949

L'exploration de l'atmosphère libre au-dessus de l'Océan atlantique, au nord des régions tropicales, à bord du yacht de S. A. S. le Prince de Monaco en 1905. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (788-791). [1410]. 7950

Ueber lokale Windströmungen in der Nähe der kanarischen Inseln. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, 2, 1906, (51-54). [1430]. 7951

Herlitzka, Amedeo. Su un nuovo metodo di registrazione grafica della temperatura. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 13, 2° sem., 1904, (447-452). [0220]. 7952

Herman, Ottó. Alakkörök és ornithophaenologia. [Formenkreis und Ornithophaenologie.] Aquila, Budapest, 13, 1906, (I-X). [1720]. 7953

A „The Ibis“ és az ornithophaenologia. [“The Ibis” and Ornithophenology.] Aquila, Budapest, 13, 1906, (XI-XIX). [1720]. 7954

A M. O. K. ornithophaenologiai anyaga. [Ornithophenological materials of the Hungarian Central Office of Ornithology.] Aquila, Budapest, 13, 1906, (XX-XXIV). [1720]. 7955

Herrmann, Charles F. von. The advent of spring. Proc. Conv. Weath. Bur. Off., Washington, D.C., 2, 1902, (69-75, with charts). [0830]. 7956

Forecasting for rivers of small drainage area, especially those of North Carolina. [Flood forecasting]. Proc. Conv. Weath. Bur. Off., Washington, D.C., 2, 1902, (158-167). [1750]. 7957

Hertzprung, Ejnar. Notiz über die zeitliche Abnahme des Dämmerungslichts. Zs. wiss. Phot., Leipzig, 4, 1906, (109-114). [0500]. 7958

Hertzog, August. Risultati delle nubi artificiali in Germania nella primavera 1903. Traduzione. Coltivatore, Casale, 1° sem., 1904, (271-273). [1060]. 7959

[Hesekhus, N. A.] Гезехусъ, Н. А. Гигрометръ, основанный на насыщении данного объема влажного воздуха водяными парами. [Hygrometer, begründet auf der Sättigung eines gegebenen Volumens feuchter Luft mit Wasserdampf.] St. Petersburg, Izv. Technol. Inst., 16, 1904, (41-46). [0270]. 7960

— **Веніаминъ Франклинъ** и его опыты падъ атмосфернымъ электричествомъ. [Benjamin Franklin und seine Versuche über die atmosphärische Electricität.] Met. Väst. St. Petersburg, 16, 1906, (174-176). [0010 1600]. 7961

Hess, [Richard]. Gustav Heyer. Ein Lebensbild. (Abdr. a. Allgem. Deutsche Biographie. Bd. L, 1905, (315-320). Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., 82, 1906, (1-5). [0010]. 7962

Hessler, Adam. Klimatologie Würzburgs in ihrer Entwicklung. Würzburg, Verh., physik. Ges., (N.F.), 38, 1906, (155-239). [1705 dc]. 7963

Heywood, H[enry]. Meteorological observations in the [Cardiff] Society's district. 1903. Cardiff, Trans. Nat. Soc., 39, 1905-6, (1-16). [1180 de 1825 de]. 7964

Hilbert. Die Wandlung des Klimas unserer Heimatprovinz im Lichte der Kenntnis ihrer Flora einst und jetzt. Königsberg, Jahresber. bot. Ver., 1905-1906, 1906, (46-50). [1702 dc]. 7965

Hildebrandsson, H[ugo] Hildebrand. Sur la circulation des couches supérieures de l'air au dessus du maximum de l'Atlantique Nord. Met. Zs., Braunschweig, Hann-Bd, 1906, (117-120, mit 1 Karte); (translated by Dr. R. H. Scott, F.R.S.) London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (291-295). [1310 1350 0444 1410]. 7966

Hill, G[eorge] H[enry]. Returns of the rainfall in the Glasgow, Manchester, Ashton, Dewsbury, Stockport, Halifax, Blackburn, Holme Reservoirs, Oldham and Batley Waterworks District. Printed for private circulation, 1906, (5). 33 cm. [1180 de]. 7967

Hill, Leonard and Greenwood, M. The influence of increased barometric pressure on man. No. 1. London, Proc. R. Soc., 77, B, 1906, (442-453). [1730]. 7968

Hirsch, I. D. Meteorologische Statistik des Bezirks Vermold im Jahre 1904. Ravensberger Bl., Bielefeld, 5, 1905, (12-13). [1825 dc]. 7969

Hissink, C. W. De invloed der maan op de onweders. [The influence of the moon on thunderstorms.] Hemel en Dampkring, 's Gravenhage, 4, 1906, (78-79). [0480 1540]. 7970

Hodgson, W. Earl. Weather and the trout. XIX Cent., London, 60, 1906, (263-276). [1700]. 7971

Hofer, H. Underground temperatures, especially in coal mines. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 27, 1905, (351-367). [0360]. 7972

Hofmann, F[rantz] E. Meteorologische Verhältnisse und medizinische Statistik für die Jahre 1903 und 1904. Würzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.), 37, 1905, (339-425, mit 2 Taf. u. 2 Tab.). [1730]. 7973

Holdeffless, P[aul]. Der für die diesjährige Vegetationsperiode zur Verfügung stehende Feuchtigkeitsvorrat. Landw. Wochenschr., Halle, 8, 1906, (139-141). [1180 dc 1710 dc]. 7974

Hollmann, M. Wetterkunde. Eine allgemeinverständliche Anleitung zur Beurteilung der Wetterlage. Berlin (P. Parey), 1906, (52). 20 cm. 0,60 M. [1750]. 7975

Hollrung, [Max]. Gibt es ein Mittel, um die in diesem Jahre beobachteten Dürerscheinungen bei den Zuckerrüben in Zukunft zu begegnen? D. Zuckerind., Berlin, 30, 1905, (57-63). [1710]. 7976

— Einige Bemerkungen über das Wachstum der Zuckerrüben während des Jahres 1905. Berlin, Za. Ver. D. Zuckerind., 58, 1906, Techn. Tl., (446-451). [1710]. 7977

Holmes, R. L. Rainfall in Fiji, 1905. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (238-239). [1180 n/]. 7978

Holtsmark, G. & Andersen, A. K. Maaling af temperaturforholdene i jorden paa norske stationer i aarene 1903-04. [Measurement of temperature in the

ground at Norwegian stations during the years 1903-04.] Kristiania, Norges Landbrugsh. Skr., No. 8, 1906, (22). [0360]. 7979

Holtz, Wilhelm]. Verschiedene Methoden zur Prüfung der Zimmerluft-elektrizität. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 20, 1906, (587-590). [0350]. 7980

Hopfner, Friedrich. Ueber die Grösse der solaren Wärmemengen, welche in gegebenen Zeiten beliebigen Breiten der Erde zugestrahlt werden. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (385-395). [0930]. 7981

Die tägliche solare Wärmestrahlung auf einer in beliebiger Breite fest gegebenen Flächeneinheit. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (396-401). [0930]. 7982

Die thermischen Anomalien auf der Erdoberfläche. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 52, 1906, (32-36, mit 2 Kart.). [0810]. 7983

[Hopkinson, John.] Bourne End and the valley of the Bourne. Watford, Trans. Herts. Nat. Hist. Soc., 12, 1906, (xli-xliii, with pl.). [1210]. 7984

Hopman, F[r]its]. Een merkwaardig noorderlicht. [A remarkable aurora.] De Natuur, Maandschrift, Utrecht, 26, 1906, (108-110). [1650]. 7985

Hoppe, O. Die Wünschelrute, der Franklinsche Blitzableiter und die Antenne der drahtlosen Telegraphie in technisch-wissenschaftlichem Zusammenhang. Natw. Wochenschr., Jena, 21, 1906, (609-616). [1600]. 7986

Hübner, Ernst. Wetterlagen und Vogelzug. Die Rotkehlchen-Wanderungen an der deutschen Ostseeküste und über den europäischen Kontinent. Halle, Nova Acta Leop., 84, 1905, (309-409, mit 4 Taf.). [1700 d 1720 d]. 7987

Hunt, H. M. April, 1906, in New South Wales. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (109-110). [1700 ie]. 7988

Ihne, E[gon]. Phaenologische Mitteilungen (Jg 1904). Nürnberg, Abh. nathist. Ges., 15, 1905, (295-324). [1720 d]. 7989

Ingle, Herbert. Pretoria rain and its content of combined nitrogen. London, Rep. Brit. Ass., 1905, (373). [1160]. 7990

Innes, R. T. A. Lightning flashes. Nature, London, 74, 1906, (8). [1630]. 7991

Thermometer scales. Nature, London, 74, 1906, (150). [0100]. 7992

Inwards, Richard. The weather butterfly. Engl. Mech., London, 84, 1906, (476). [0270]. 7993

[Isolatov, E.] Исполатовъ, Е. Фенологическія наблюденія въ Гдовскомъ уѣздѣ С.-Петербургской губерніи за весну и лѣто 1904 г. [Phänologische Beobachtungen im Kreise Gdov des Gouvernements St. Petersburg im Frühling und Sommer 1904.] Jestestv. i geogr., Moskva, 10, 3, 1905, (42-50). [1720]. 7994

[Иванов, Вл. И.] Ивановъ, Вл. И. Суммы температуръ, нужная нѣкоторымъ растеніямъ С.-Петербурга (паркъ Лѣснаго Института) для ихъ зацвѣтанія. [Einigen Pflanzen St. Petersburgs (im Park des Forstinstituts) zum Erblühen nothwendige Wärme-gradesummen.] St. Petersburg, Izv., Lén. Inst., 13, 1905, (1-43: deutsch. Res. 2, mit 6 Taf.). [1720 db]. 7995

Iwanoff, K. S. Ueber ein experimentelles Brocken-Gespennst. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., 1906, (120-122). [0570]. 7996

Jablonskij, N. I. v. Kalabuchov, N. G.

[Jachontov, G.] Яхонтовъ, Г. Буря озера Байкала. [Les tempêtes du lac Baikal.] St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), 19, 3, 1906, (1-15, av. 1 phot., 2 cart., 1 table graph. et 20 cart. synopt.). [1500 1705 ea]. 7997

[Jaczewski, L.] Ячевскій, Л. О тепловомъ режимѣ земной поверхности. [Ueber das thermische Regime der Erdoberfläche.] St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 42, 1904, Protocolle (38-40). [0790]. 7998

Über das thermische Regime der Erdoberfläche im Zusammenhang mit den geologischen Prozessen. St. Petersburg, Verh. Russ. Mineral. Ges., 42, 2, 1905, (243-383). [0790 0850]. 7999

По поводу замѣтки Д. Смирнова: „къ вопросу о предлагаемомъ Л. Ячевскимъ приборѣ для регистраціи тепловаго режима поверхности земли.“ [Anlässlich der Abhand-

lung von D. Smirnov: „Zur Frage über den von L. Jačevakij vorgeschlagenen Apparat zur Registrierung des Wärmehaushaltes der Erdoberfläche.“ Met. Věst., St. Peterburg, 15, 1905, (397-401). [0320 0930]. 8000

Jacowski, L. O stanie termicznym powierzchni ziemiwzwiązku z zachodzącymi na niej zjawiskami geologicznymi. [Sur l'état thermique de la surface terrestre; sa connection avec les phénomènes géologiques.] Wszeczeńświat, Warszawa, 24, 1905, (465-470, 483-487, av. pl.). [0790 0950]. 8001

Jäger, Franz. Das Witterungsjahr 1905 in Klagenfurt. Carinthia II, Klagenfurt, 96, 1906, (1-6). [1705 dk]. 8002

Der Winter 1906 in Klagenfurt. Carinthia II, Klagenfurt, 93, 1906, (41-43). [1705 dk]. 8003

Der Frühling 1906 in Klagenfurt. Carinthia II, Klagenfurt, 96, 1906, (78-81). [1705 dk]. 8004

Der Sommer 1906 in Klagenfurt. Carinthia II, Klagenfurt, 96, 1906, (105-109). [1705 dk]. 8005

Der Herbst 1906 in Klagenfurt. Carinthia II, Klagenfurt, 96, 1906, (143-147). [1705 dk]. 8006

Jaeger, Gustav. Wetter- und Mondkalender für 1907. Jg 13. [Stuttgart], (W. Kohlhammer), 1906, (4, mit Kalender). 22 cm. 0,30 M. [1760 0480]. 8007

[Jagničenko, N.] Ягниченко, Н. Вліяніе метеорологічних умов на температуру дерева и кореней его. [Einfluss der meteorologischen Bedingungen auf die Temperatur des Baumes und seiner Wurzeln.] St. Peterburg, Izv. Lén. Inst., 18, 1905, (175-195, mit Taf.). [1715]. 8008

Janskič, Eugen. Mikroskopische Untersuchung der Staubeilchen. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (224). [1275]. 8009

Januszkiewicz, J. R. [Bemerkung zu der Arbeit von George C. Simpson: „Ist der Staub in der Atmosphäre geladen?“] Physik. Zs., Leipzig, 7, 1906, (648). [1600]. 8010

Jaubert, Joseph. Observations quotidiennes faites à Montsouris et à la Tour Saint-Jacques pendant l'année météorologique 1904 (3^e trimestre).

Ann. Obs. Montsouris, Paris, 5, 1904, (307-319). [1820 df]. 8011

Jaubert, Joseph. Répartition des pluies et des orages dans la région parisienne; été 1904. Ann. Obs. Montsouris, Paris, 5, 1904, (320-327). [1180 df 1540]. 8012

Etude sur le regime pluviométrique de la région parisienne (suite et fin). Ann. Obs. Montsouris, Paris, 5, 1904, (328-367, av. 2 pl.). [1180 df 1210 1220 1245 1270 1275 1540]. 8013

v. Moureaux.
v. de la Vaulx, Comte Henry.

Jeanrenaud, H. [et alii]. Feuerkugeln. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (330). [1635]. 8014

Jefferson, Mark Sylvester [William]. Rainfall of the Lake country for the last 25 years. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., 8, 1906, (78-97, with text-fig.). [1180 g]. 8015

Jehl, Dom F. Observations de l'éclipse de soleil du 30 août 1905 à Aoste (Italie). Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (648-650). [0495 0460 0840]. 8016

Jenkins, Oliver P. Temperature conditions in the Kern river region. In: Evermann, B. W. The golden trout of the southern High Sierras. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., 25, (1905), 1906, (39-63). [0914 g]. 8017

Jensen, H. I. Possible relation between sunspots and volcanic and seismic phenomena and climate. Sydney, N.S.W., J. R. Soc., 28, 1904. [0470]. 8018

Jochimsen. Zur Geschichte der Meteorologie im Dienste der Landwirtschaft. Georgine, Insterburg, 74, 1906, (146-148); Landw. Wochenbl., Kiel, 58, 1906, (428-431). [1710 0010 1750]. 8019

Zur Geschichte des Wetterdienstes im Interesse der Landwirtschaft. Georgine, Insterburg, 74, 1906, (213-216). [0010 1710 1750]. 8020

Die Niederschlagsverhältnisse in der Provinz Ostpreussen. Georgine, Insterburg, 74, 1906, (401-404). [1180 dc]. 8021

Joachimien. Die Meteorologie und die Landwirtschaft. Breslau, Zs. Landw.-Kammer, 10, 1906, (503-505, 535-538). [1710 0000]. 8022

— Vom Auswintern des Getreides. Landw. Centrabl., Posen, 33, 1906, (1-3). [1710]. 8023

— Die Kälterückfälle im Mai, mit besonderer Berücksichtigung der Provinz Posen. Landw. Centrabl., Posen, 33, 1906, (185-187). [0844] 8024

John, Julius. Der Unterricht in der Natur als Mittel für grundlegende Anschauung. Wien (F. Tempisky), Leipzig (G. Freytag), 1906, (178). 22 cm. [0050]. 8025

Jordan, James B. Photographic sunshine recorders. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (168). [0330]. 8026

Julius, W. H. Les théories solaires et la dispersion anormale. Rev. gén. sci., Paris, 15, 1904, (480-495). [0460 0170 3060]. 8027

Junack. Die Dürre des Sommers 1904 im deutschen Walde. D. Forstztg., Neudamm, 21, 1906, (769-773, 789-793, 809-813). [1220 1715 dc]. 8028

Just-Navarre, P. La géographie médicale; à propos d'un livre récent. Ann. géog., Paris, 13, 1904, (193-206). [0030]. 8029

Kabrhel, Gustav. Studien über Filtrationseffekt der Grundwässer. Tl I. Arch. Hyg., München, 58, 1906, (345-398, mit 2 Taf.). [1284]. 8030

Kaehler, Karl. Ueber einige Zerstreuungs- und Bodenluftmessungen in Kiel im Herbst 1905. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (233-256). [1605]. 8031

[**Kalabuchov, N. G. und Jablonskij, N. I.**] Калабуховъ, Н. Г. и Яблонскій, Н. И. Страна тепла и солнца. Сочи, Туапсе, Гагры и Сухумъ. Въ климатическомъ, климатолѣчебномъ и охотничьемъ отношеніяхъ. Ихъ настоящее и будущее. [Das Land der Wärme und der Sonne. Soçi, Tuapse, Gagra und Suchum. In klimatischer und klimatherapeutischer Beziehung. Ihre Gegenwart und ihre Zukunft]. (Aus „Ochotničij Věstnik.“) Moskva, 1904, (212+1, mit 26 Abb.) 27 cm. [1700 db]. 8032

[**Kamenščikov, N.**] Каменьщикова, Н. Метеорологическія вычисления. [Calculs météorologiques.] Vozduchoplavatel', St. Petersburg, 1905, 4, 5, 7, (42-47, 56-68, 67-76). [0130]. 8033

[**Kaminskij, A. A.**] Каминскій, А. А. Новыя данныя для опредѣленія абсолютныхъ высотъ барометровъ метеорологическихъ станцій въ Азіатской Россіи. [Dates nouvelles pour la détermination des hauteurs absolues des baromètres aux stations météorologiques de la Russie d'Asie.] St. Petersburg, Ann. Obs. phys. Centr., 1903, 2, [1905], (29-32). [0700 1700 ea]. 8034

— О нѣкоторыхъ особенностяхъ климата южнаго берега Крыма. [Sur quelques particularités du climat de la côte d'sud de la Crimée.] Trd. 2 Sjėzda klimat. Piatigorak, T. I. St. Petersburg, 1905, (111-143). [1705 dbb 1730 dbb]. 8035

[**Kasatkina, I.**] Касаткина, И. Наблюденія надъ облаками въ Москвѣ лѣтомъ 1905 г. [Wolkenbeobachtungen in Moskau im Sommer 1905.] Met. věst., St. Petersburg, 16, 1906, (259-277, 303-322, mit 6 Zeichn. und 16 Fig.). [1030]. 8036

Kassner, Carl. Sommerdürre und Rübenbau. D. Zuckerind., Berlin, 30, 1905, (154-156). [1710]. 8037

— Normale Monatsmittel der Temperatur und des Niederschlages für den Brocken. Wetter, Berlin, 23, 1906, (1-9); Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (300-306). [1825 dc 0800 1180 dc]. 8038

— Eine missglückte Prognose. Wetter, Berlin, 23, 1906, (118-119). [1760]. 8039

— Mond und Gewitter. Wetter, Berlin, 23, 1906, (237-238). [0480 1600]. 8040

— Der Einfluss des Wetters auf die Pflanze, besonders hinsichtlich des Sonnenscheins und Regens. Vortrag . . . Berlin, Mitt. D. Landw.-Ges., 21, 1906, (276-278). [1710]. 8041

Kay v. Hall.

Keeling, B. F. E. Note on the khamsins of March to June, 1906. (Suppl. to Monthly Weather Summary of June 1906, Survey Dept., Egypt.) Cairo, 1906 (1-4, with pls.). 28 cm. [1400]. 8042

Keller, Filippo. Guida itineraria delle principali rocce magnetiche del Lazio. Cenno necrologico del prof. S. Günther. Spoleto (Panetto e Petrelli), 1904, (XV + 31, con un ritratto e una carta topogr.). 27 cm. [3070]. 8043

Keller, H. Niederschlag, Abfluss und Verdunstung in Mitteleuropa. Zentralbl. Bauverw., Berlin, 26, 1906, (279). [1286]. 8044

Kensaly, James. Lightning recorders and their utility in forecasting thunderstorms. Proc. Conv. Weath. Bur. Off., Washington, D.C., 2, 1902, (76-78, with text-fig., diag.). [1630 1647]. 8045

Kerekgyártó, Árpád. Allandó melegösszegek a *Castanea vulgaris* Lam. növényfőldrajzában. [Konstante Wärmesummen in der Pflanzengeographie der *Castanea vulgaris* Lam.] Időj., Budapest, 10, 1906, (276-280). [1720]. 8046

Kerner, Fritz v. Abnahme der Bodentemperatur mit der Höhe im Prologgebirge in Dalmatien. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (421-422). [0860]. 8047

——— Tägliche Periode der Temperaturschichtung an der Mündung des Jadriflusses in Dalmatien. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (470-472). [0914]. 8048

Kesslitz, Wilhelm. Ergebnisse der luftelektrischen Messungen in Pola. Met. Zs., Braunschweig, Hann-Bd, 1906, (111-117). [1610]. 8049

Kienast, Hermann. Der heutige Stand der Wettervorhersage. Georgine, Insterburg, 74, 1906, (222-225). [1750 1710 0010]. 8050

King, Arthur S[cott]. Note on the conditions attending the appearance of the argon lines in air. Astroph. J., Chicago, Ill., 21, 1905, (344-350, with text-fig.). [0410]. 8051

Kingsmill, T. W. A 300-year climatic and solar cycle. Nature, London, 73, 1906, (413-414). [1200]. 8052

Kirchner, Martin. Ueber das Winterklima und einige hygienische Einrichtungen Aegyptens. Berliner klin. Wochenschr., 43, 1906, (309-313, 351-358). [1700 f]. 8053

Kirsch, Th. Die Vorherbestimmung des Wetters. Wissenschaftlich sowie auf praktische Erfahrung begründet und allgemein verständlich dargestellt für Landwirte, Offiziere, Jäger, Touristen etc. 3. verb. u. verm. Aufl. Breslau (Marusche & Berendt), 1906, (III + 45). 19 cm. 0,80 M. [1750]. 8054

Kitto, Edward v. Falmouth Observatory.

Klein, Cirrus-Studien. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (67-82). [1075]. 8055

——— Die doppelte Bewegung der Cirrusstreifen. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (231-232). [1100]. 8056

Klein, [Hermann J.] Die bisherigen Erfolge der Wetterprognose. Gaea, Leipzig, 42, 1906, (4-9). [1750]. 8057

Kleinschmidt, E. Der Eisregenfall in den Nordvogesen am 19. November 1905. Allg. Forstztg. Frankfurt a. M., 82, 1906, (189-192). [1065 1245]. 8058

——— Der Eisregenfall am 19. November 1905. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (216-220). Wetter, Berlin, 23, 1906, (25-31). [1065 1245]. 8059

Klengel, Friedrich. Die Niederschlagsverhältnisse von Deutsch-Südwestafrika. Wetter, Berlin, 23, 1906, (73-77, 103-107, 123-130, 153-156, 180-183, 202-206). [1180 f]. 8060

Klose, [Norbert Anton Jos. Gregor]. Bericht über die Witterungs-Verhältnisse im Sommer (u. Jahrgang) 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, in den zum Verbands des schlesischen Bädertages gehörenden Kurorten. Schles. Bädertag, Reinerz., 29, 1901, (139-145); 30, 1902, (137-143); 31, 1903; (124-131); 32, 1904, (130-137); 33, 1905, (134-141). [1825 dc 1720 dc]. 8061

——— Erweiterung der meteorologischen Beobachtungen. Schles. Bädertag, Reinerz., 30, 1902, (61-68). [1700]. 8062

——— Akklimatisation, Klima und Hygiene. Schles. Bädertag, Reinerz., 32, 1904, (82-88). [1730]. 8063

[Klossovskij, A. V.] Классовский, А. В. Конспект лекций по физической географии. Метеорология, метеороло-

гическая оптика, гидрография, земной магнетизм и атмосферное электричество, 1904-1906. [Concept der Vorlesungen über physikalische Geographie. Meteorologie, meteorologische Optik, Hydrographie, Erdmagnetismus und Luftelectricität, 1904-1905.] Odessa, 1905, (282 + 2, mit 31 Taf.). 27 cm. [0030 0050]. 8064

Knauff, M[ax]. Platzregen und ihre Aufzeichnung. Zentralbl. Wasserbau, Berlin, 1, 1906, (241-245). [1210]. 8065

[Книповиѣ, N. M.] Книповичъ, Н. М. Основы гидрологіи Европейскаго Ледовитаго океана. [Grundzüge der Hydrologie des europäischen Eismeres.] St. Petersburg, Zap. Russ. Geogr. Obšč., 42, 1906, (I-XII, 1-1399; deutsch. Res. 1401-1510, mit 10 Taf., Kart. & Diag.). [1700 ka]. 8066

Knipping, E[rwin]. Sprünge in der Temperatur des Meerwassers. Nach den Tabellarischen Reiseberichten der Deutschen Seewarte. Ann. Hydrogr., Berlin, 34, 1906, (18-23, mit 1 Karte). [0880]. 8067

Knoch, Karl. Die Niederschlagsverhältnisse der Atlasländer. Diss., Marburg. Frankfurt a. M. (Druck v. Gebr. Knauer), 1906, (87, mit 1 Karte). 24 cm. [1180 ja]. 8068

Knoche, Walter. Ueber die räumliche und zeitliche Verteilung des Wärmegehalts der unteren Luftschicht. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1906, (46, mit 2 Taf.). 29 cm. [0800 0440]. 8069

Die Zeitdauer zwischen dem letzten und ersten Frosttage in Preussen. Wetter, Berlin, 23, 1906, (217-221). [0844]. 8070

Knöpfel. Zur Hagelstatistik, insbesondere im Grossherzogtum Hessen. Hess. landw. Zs., Darmstadt, 76, 1906, (482-483). [1245]. 8071

Knott, G. C. Ocean temperature and solar radiation. Edinburgh, Proc. R. Soc., 26, (1903-5), 1906, (173-184). [0880 0930]. 8072

[Кобылин, A. A.] Кобылинъ, А. А. Новый курортъ Нальчикъ и сравнительный обзоръ климатическихъ станцій Черногорья. [Der neue Kurort Nalčik und vergleichende Uebersicht der klimatischen Stationen am Schwarzen Meere.] St. Petersburg, (r-14863)

Journ. soc. russ. hyg. publ., 13, 1903, (203-210). [1730 dbx]. 8073

Koch, Adolf. Jahresbericht des Sanatoriums Schömburg O. A. Neuenbürg, älteste Heilanstalt Württembergs für Lungenkranke, für das Jahr 1903. Mit kurzen Bemerkungen . . . Stuttgart, Med. CorrBl. ärztl. Landesver., 74, 1904, (1055-1060, 1079-1083). [1825 dc]. 8074

Koch, R. Kältewelle von Nowaja Semlja bis Persien, Indien und dem Jakutskischen Gebiet. Jurjev, Samml. Arbeit. Student. Met. Obs., 1, 1906, (219-220, mit 1 Karte). [0810 1700 db]. 8075

Köhler, Emil Johannes. Ueber einige physikalische Eigenschaften des Sandes und die Methoden zu deren Bestimmung. Diss. techn. Hochschule Karlsruhe. Nürnberg (Druck v. U. E. Sebald), 1906, (85, mit Taf.). 24 cm. [1284]. 8076

König, H. I. Sonnenscheindauer (in Stunden) in Neubrandenburg 1905. II. Mittägige photochemische Orthseligkeit in Neubrandenburg 1905. Güstrow, Arch. Ver. Natg., 59, 1903, (2 Tab.). [0980 0930]. 8077

König, Willi. Resultate der meteorologischen Beobachtungen von Isote de los Evangelistas, 1899 bis 1904. Met. Zs., Braunschweig, 24, 1907, (81-84). [1705 hk]. 8078

Koenigsberger, J[oh.]. Ueber den Temperaturgradienten der Erde bei Annahme radioaktiver und chemischer Prozesse. Physik. Zs., Leipzig, 7, 1906, (297-300). [0860]. 8079

Ueber die Elektrizitätszerstreuung an verschiedenen Orten. Physik. Zs., Leipzig, 8, 1907, (33-35). [1605]. 8080

Köppen, [Wladimir]. Ueber die Organisation der Drachen-Aufstiege in Hamburg. Suppl. 12 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost. à St. Pétersbourg, 1904. St. Petersburg, 1905, (106-108). [0446]. 8081

Die Drachenstation der Deutschen Seewarte. Ann. Hydrogr., Berlin, 34, 1906, (49-62, 97-110, mit 2 Taf.). [0360]. 8082

Das Wetter vom 23. bis 31. Dezember 1905 auf dem Nordatlantischen Ozean und in Mitteleuropa.

Ann. Hydrogr., Berlin, **24**, 1906, (84-86, mit 1 Taf.). [1700 la d]. 8083

Köppen, W[ladimir]. Die Forschungsreise S. M. S. „Planet“. VI. Meteorologische Arbeiten mit Drachen und Ballons. Ann. Hydrogr., Berlin, **24**, 1906, (305-309, mit 1 Taf.). [0360 0370]. 8084

Drachenaufstiege zu meteorologischen Zwecken. [In: Anleitung zu wiss. Beobachtungen auf Reisen. 3. Aufl. Bd 1.] Hannover (M. Jänecke), 1906, (641-658). [0360]. 8085

Nachtrag zum Kapitel: Drachenaufstiege zu meteorologischen Zwecken. [In: Anleitung zu wiss. Beobachtungen auf Reisen. 3. Aufl. Bd 1.] Hannover (M. Jänecke), 1906, (797-798). [0360]. 8086

Weite Ausdehnung V-förmiger Ausläufer von barometrischer Depression. Met. Zs., Braunschweig, **23**, 1906, (270-271). [0710 1750]. 8087

Wie erkennt man Blindlingsprognosen? Met. Zs., Braunschweig, Hann-Bd, **1906**, (347-356). [1750]. 8088

Klimakunde. 1. Allgemeine Klimalehre. 2., verb. Aufl. (Sammlung Göschen, 114). Leipzig (G. J. Göschen), 1906, (133, mit 7 Taf.). 15 cm. 0,80 M. [1700 0030]. 8089

Kohlrausch, K. W. Fritz. Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität. XXVII. Ueber Radium-Induction in der atmosphärischen Luft und eine Methode zur absoluten Messung derselben. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **115**, Abth. IIa, 1906, (1321-1326). [1600]. 8090

Kohlschütter, E. Ueber die neuere Entwicklung der nautischen Instrumente. D. MechZtg, Berlin, **1906**, (1-6, 13-16, 21-25, 33-36, 41-43, 53-55, 61-65, 73-75, 81-83, 93-95). [3012]. 8091

Konkoly Thege, Miklós. Villámok megfigyelése. [Beobachtung der Blitze.] Időj., Budapest, **10**, 1906, (195-197). [1630]. 8092

Konkoly Thege, Miklós, jun. Sürü villámcsapások. [Häufige Blitzschläge.] Időj., Budapest, **10**, 1906, (247-249). [1630 1645]. 8093

Konkoly Thege, Miklós, jun. A felhők. [Die Wolken.] Pótf. Term. Közl., Budapest, **38**, 1906, (1-19, mit 5 Fig.). [1080 1090 1100.] 8094

[**Konstantinov, V. K.**] Константиновъ, В. К. О климатъ Красной Поляны. [Sur le climat de Krasnaja Poliana.] St. Peterburg, Journ. soc. russ. hyg. publ., **14**, 1904, (290-295). [1705 dda]. 8095

Krebs, Norbert. Der Frühlingseinzug in Mitteleuropa. Dtsch. Rdsch. Geogr. Stat., Wien, **28** (1905-1906), 1906, (319-320). [1720 d]. 8096

Krebs, Wilhelm. Die Eistriften der Jahre 1904 bis 1906 und ihre Vorausagen. Hansa, Hamburg, **43**, 1906, (545-546). [0900 1750]. 8097

Taufungsfahr in der deutschen Südsee. Globus, Braunschweig, **90**, 1906, (80-82). [1530]. 8098

Der Cantabria-Taifun vom 22. bis 28. September 1905. Globus, Braunschweig, **90**, 1906, (206-207). [1530]. 8099

Barometrische Ausgleichsbewegung in der Erdatmosphäre. Weltall, Berlin, **6**, 1906, (118-121). [0700]. 8100

Neuere Tornados. Weltall, Berlin, **6**, 1906, (299-301). [1580]. 8101

Wogenbewegungen der Atmosphäre, erkennbar auf Luftdruckkarte und Barogramm. Weltall, Berlin, **6**, 1906, (307-312). [1310]. 8102

Rechnerischer Nachweis eines Einflusses der Sonnentätigkeit auf die erdmagnetischen Störungen vom November 1905. (Vor. Mitt.) Physik. Zs., Leipzig, **7**, 1906, (309-311). [3060 0470]. 8103

Fortpflanzungsgeschwindigkeit der erdmagnetischen Störungen vom 12. u. 15. Nov. 1905 und ihr Vergleich mit dem Fortschreiten der gleichzeitigen Sonnenflecken. Astr. Nachr., Kiel, **171**, 1906, (121-122). [3060 0470]. 8104

Krámf, Johann. Deformation der Sonnenscheibe beim Sonnenaufgang. Met. Zs., Braunschweig, **23**, 1906, (461-463). [0520]. 8105

Kremser, V[iktor]. Fünfzigjährige Pentadenmittel der Lufttemperatur für Norddeutschland. Berlin, Veröff. Met. Inst., 1906, (XVII-XXIV). [0840 1825 dc]. 8106

Ueber die Schwankungen der Lufttemperatur in Norddeutschland von 1851 bis 1900. Met. Zs., Braunschweig, Hann.-Bd, 1906, (287-305). [0840 0470]. 8107

Klimatologischer Teil [des deutschen Bäderbuches]. [In: Deutsches Bäderbuch.] Leipzig (J. J. Weber), 1907, (XCIIC). [1700]. 8108

Krogh, Auguste. Tension de l'acide carbonique dans la mer et influence réciproque de l'acide carbonique de la mer et de celui de l'atmosphère. Paris, C.-R. Acad. sci., 139, 1904, (896-898). [0410]. 8109

Kronich, Lenárd v. Raum, Oszkár.

[**Krotov, P.**] Кротовъ, П. Материалы для географии Урала. Ориентировочныя изслѣдованія въ южной части Урала. [Matériaux pour servir à l'étude de la géographie de l'Oural. Étude oro-hydrographique de la partie méridionale du milieu de la chaîne de l'Oural.] St. Peterburg, Zap. Russ. Geogr. Obsč., 34, 3, 1905, (1-391, av. 1 carte et 8 dess.). [1705 dbe]. 8110

Krüger, E. Ueber die Genauigkeit von Geschwindigkeitsmessungen in Flüssen. Zentralbl. Bauverw., Berlin, 26, 1906, (276). [1284]. 8111

Kruij, A. Das Reduzieren des Barometerstandes auf das Meeresniveau. Weltall, Berlin, 6, 1906, (361-363). [0240 0725]. 8112

Kuhlmann, Karl v. Benischke, Gustav.

Kupffer, K. R. Einiges über Regenfall und Regenmessung. Riga, Korrbt. Naturf.-Ver., 48, 1905, (93-107). [1150]. 8113

[**Kurrik, W.**] Куррикъ, В. И. Сенси-тометрическія измѣренія, произведенныя въ Юрьевѣ въ 1902-1906 гг. для опредѣленія прозрачности земной атмосферы для химическихъ лучей солнца. [Sensitometrische Bestimmungen des Durchlässigkeitskoeffizienten der Atmosphäre für chemisch wirksame Sonnenstrahlen.] Jurjev, Samml. Arbeit. Student Met. Obs., 1, (r-14863)

1906, (129-161); deutsch. Res., (162-168, mit 4 Zeichn.). [0442]. 8114

Kurz, Karl. Fadenablesung am Blattelektrometer. Physik. Zs., Leipzig, 7, 1906, (375-376). [0350]. 8115

Ueber den scheinbaren Unterschied der Leitfähigkeit der Atmosphäre bei positiver und negativer Ladung des Blattelektrometers. Vortrag. Physik. Zs., Leipzig, 7, 1906, (771-775). [1605 0350]. 8116

Кумесов [Kumetsov], V. V. Vorschlag die Freifahrten bemannter Ballons hauptsächlich für Specialbeobachtungen zu benutzen. Suppl. 20 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost. à St.-Petersbourg 1904. St. Peterburg, 1905, (140-141). [0448]. 8117

[Кузнецовъ, В. В.] Приборъ для опредѣленія направленія и относительной скорости движенія облаковъ. [Appareil pour mesurer la direction et la vitesse relative des nuages.] St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., 21, 1904, (251-267, av. 3 pls. et 2 dess.). [0340]. 8118

Опредѣленія высоты облаковъ въ темную часть сутокъ помощью электрическаго прожектора. [Détermination de la hauteur des nuages dans l'obscurité à l'aide d'un projecteur électrique.] St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., 23, 1905, (289-298, av. 5 dessins). [1100 0390]. 8119

Объ опредѣленія высоты лучей полярныхъ сіяній. [Ueber die Bestimmung der Höhe der Nordlichtstrahlen.] St. Peterburg, Ezemés. met. Biull. Glavn. Fiz. Obs., 13, 4, 1905, (1-5). [1650]. 8120

Подъемъ на шарѣ „Генералъ Ванновскій“ 27го іюня н. ст. 1905 года. [Ascension sur le ballon „Général Vannovskij“ le 27 juin 1905.] St. Peterburg, Ezemés. met. Biull. Glavn. Fiz. Obs., 13, 12, 1905, (3-4). [0448]. 8121

Приборъ для опредѣленія направленія и относительной скорости движенія облаковъ. [Appareil pour déterminer la direction et la vitesse relative du mouvement des nuages.] Vozduchoplavatel', St. Peterburg, 1906, 2, (28-42, av. 5 fig.). [0340]. 8122

Labranca, Antonio. La malaria in Tripolitania negli anni 1902 e 1903. Roma, Atti Soc. studi malaria, 5, 1904, (663-675). [1730 *ja*]. 8123

Ladenburg, E. v. Rubens, H[einrich].

La flamma, J. C. K. Notes de météorologie. (Rédigées pour l'enseignement primaire.) Quebec (Dussault & Proulx), 1904, (15). [0030]. 8124

Lampe, Eduard. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen der Station II. Ordnung Wiesbaden im Jahre 1905. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., 59, 1906, Abt. III, (1-53). [1820 *dc*]. 8125

Lamprecht, Guido. Wetter-Kalender. Bautzen (Druck v. E. M. Monse), 1905, (33). 18 cm. [1750 0450]. 8126

Die Minimummeteorologie. Bautzen, SitzBer. Isis, 1902-1905, 1906, (29-35). [1750]. 8127

Lander, A. Meteorological notes for the year ending September 30, 1905. Canterbury, Rep. E. Kent Nat. Hist. Soc., 5, 1906, (24-26). [1900 *dc*]. 8128

Interpretation of meteorological records. Nature, London, 73, 1906, (534). [1540]. 8129

Automatic record of a thunderstorm. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (95). [1540]. 8130

Photographic sunshine recorders. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1903, (188-189). [0330]. 8131

Lane, A[lfred] C[hurch]. Magnetic phenomena around deep borings. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., 4, 1904, (166-167). [3070]. 8132

Langevin, P. Sur les ions de l'atmosphère. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (232-234). [1600]. 8133

et **Moulin, M.** Sur un enregistreur des ions de l'atmosphère. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (305-307). [0350]. 8134

Largaioli, Vittorio. Notizie fisiche e biologiche sul lago di Cepich in Istria. (Sunto) L'Acquicoltura lombarda, Milano, 6, 1904, (287-290). [0918 *dh*]. 8135

[Larionov, K.] Ларіоновъ, К. Таблицы метеорологическихъ наблюденій Вѣрненской метеорологической станціи за 1899-1901 г.г. [Tables

des observations météorologiques faites à la station météorologique de Věrnj pendant les années 1899-1901.] Pamiatnaja Kniga Semirěčenskoj Oblasti, Věrnj, 1905, (Suppl. 1-24). [1800 *ca*]. 8136

Larkin, W. W. Borough of Scarborough, Weather report 1905. Single Sheet. Scarborough, 1906. [1825 *dc*]. 8137

Lauffer, Fr. Ueber den Zweck der Deviationskoeffizienten. Ann. Hydrogr., Berlin, 34, 1906, (182-185). [3090]. 8138

Le Cadet, G. Mesures de l'intensité du champ électrique terrestre et de l'ionisation de l'atmosphère pendant l'éclipse totale de soleil du 30 août 1905. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (925-928). [1600]. 8139

v. Nordmann, Charles.

Lechner, Peter. Tagebuch [über die Beobachtungen] an der meteorologischen Station Sonnblick, 3095 m, für den Monat December 1898. [I. Theil.] Wien, Jahrb. SonnblickVer., 14, (1905), 1906, (21-27). [1800 *dk*]. 8140

Lehmann. Der Einfluss des Klimas auf den Menschen. Thür. Monatsbl., Eisenach, 14, 1906, (35-40). [1730]. 8141

Lempfert, R. G. K. The development and progress of the line-squall of February 8, 1906. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (259-290). [1540]. 8142

v. 0400 London, Meteorological Office.

Lenz. Die magnetischen Beobachtungen zu Bochum im Jahre 1905. Glückauf, Essen, 42, 1906, (284-285, mit 1 Taf.). Nebst Beilage (15). [3020 *dc*]. 8143

Leo. Сахалинъ въ климатическомъ отношеніи. [Die Insel Sachalin in klimatischer Hinsicht.] Vozduchoplatvati, St. Petersburg, 1905, 9, (63-76). [1705 *cab*]. 8144

Leonhart, Jacq. v. [Besson, P.]

[Lermantov, V.] Лермантовъ, В. Дождевая линия Пиацци-Смита въ спектрѣ и цвѣтъ облаковъ. [Die Regenlinie von Piazzi-Smyth im Spectrum und die Farbe der Wolken.] Met. věst., St. Petersburg, 16, 1906, (322-324). [1150 1075]. 8145

Lessner. Vom Klima in Kamerun. D. Kolztg, Berlin, 23, 1906, (102-103). [1705 *fd*]. 8146

Leyst, Ernst. Meteorologische Beobachtungen in Moskau im Jahre 1904. Moskva, Bull. Soc. Nat., 1904, 4, (388-426). [1800 *dbc*]. 8147

— [Лейст, Э. Е.] Современные задачи по изучению атмосферного электричества. Речь въ годовомъ собраніи Московскаго Общества испытателей природы 3го окт. 1903 г. [Die gegenwärtigen Aufgaben der Erforschung der atmosphärischen Elektrizität. Vortrag bei der Jahresversammlung der Naturforscher-Gesellschaft zu Moskau am 3. October 1903.] (Aus den Protokollen der Naturforscher-Gesellschaft zu Moskau pro 1903.) Moskva, 1904, (20). 25 cm. [1600]. 8148

Lhuillier. Résumé des observations météorologiques faites à l'observatoire du Petit-Port à Nantes pendant l'année 1904. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (29-30). [1800 *df*]. 8149

— v. Moureaux.

Libert, Lucien. Le soleil vert. Nature, Paris, 32, (2^e sem.), 1904, (294). [0520]. 8150

— Sur le phénomène des ombres volantes. Paris. C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (513-514). [0520]. 8151

Lichonin, N. O. Лихонинъ, Н. О. Климатъ четырехъ группъ Кавказскихъ минеральныхъ водъ. Сводъ имѣющихся наблюдений. [Le climat des quatre groupes de villes d'eaux du Caucase. Résumé de toutes les observations.] Trd. 2 Sjezda klimat., Piatigorsk, T. I. St. Petersburg, 1905, (150-166). [1825 *dbd*]. 8152

Lindemann. Stündliche Temperaturschwankungen in Chemnitz 1886-87 bis 1900. Wetter, Berlin, 23, 1906, (12-14). [1820 *dc* 0830]. 8153

— Die meteorologische Station auf dem Fichtelberg 1891-1905. Wetter, Berlin, 23, 1906, (175-180, 197-201, 225-230). [0200 *dc* 1800 *dc* 1705 *dc*]. 8154

Lingham, W. G. Cyclonic storm, January 21-23, 1906. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (234-236). [1530]. 8155

Linke, Franz. Einfluss einer Wasserfläche auf das Verhalten eines Ballons. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (477-478). [0448]. 8156

— Die Regenverhältnisse Samoas im Jahre 1905. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, 19, 1906, (352-359). [1180 *nf*]. 8157

Linney, Charles E. Climate and vegetation. [With discussion by J. Warren Smith.] Proc. Conv. Weath. Bur. Off., Washington, D.C., 2, 1902, (98-104). [1710 1720]. 8158

Lippincott, R. C. Cann. Green flash. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (159, 287-288); Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (190, 234-236). [0542]. 8159

[Liuboslavskij, G. A.] Л[юбославскій], Г. А. Типичный случай сегментации барометрическаго минимума. [Cas typique de segmentation d'un minimum barométrique] Met. Věst., St. Petersburg, 16, 1906, (70-73). [1605]. 8160

— Основанія учения о погодѣ. Курсъ метеорологин, читанный въ Имп. Лѣсножъ Институтѣ. [Die Grundlagen der Wetterlehre. Kursus der Meteorologie, vorgetragen im Forst-Institut.] Lief. I. St. Petersburg, 1903, (1-65). 25 cm. Lief. II. St. Petersburg, 1904, (67-145, mit 26 Taf.). 25 cm. [0030]. 8161

— Метеорологія какъ наука, ея задачи и методы. [La météorologie comme science, ses problèmes et ses méthodes.] St. Petersburg, 1905, (23). 26 cm. [0030]. 8162

— Нѣсколько опытовъ, относящихся къ метеорологин. [Einige auf die Meteorologie bezügliche Experimente.] Met. věst., St. Petersburg, 16, 1906, (221-229, 358-361, mit 4 Fig.). [0050]. 8163

Lisnar, Josef. Ueber die Darstellung der Verteilung der erdmagnetischen Kraft auf einem Gebiete auf Grund von Messungen an wenigen Orten. Met. Zs., Braunschweig, Hann.-Bd, 1906, (181-186). [3000]. 8164

Lockyer, [Sir] Norman and Lockyer, William [J. S.]. A probable cause of the yearly variation of magnetic storms and auroræ. Catania, Mem. Soc. spettroscop. ital., 33, 1904, (205-208). [3060]. 8165

- Lockyer, William J. S.** Barometric variations of long durations over large areas. London, Proc. R. Soc., 78, A, 1906, (43-60, and 5 pl.). [0750]. 8166
- Atmospheric pressure changes of long duration. Nature, London, 74, 1906, (352-354). [0750]. 8167
- [The progress of] cosmical physics [in 1905]. Science Year Book, London, 1906, 1905, (83-85). [0450]. 8168
- Cloud photography. Knowledge and Sci. News, London, 3, 1906, (495-499). [1090]. 8169
- Lightning flashes from earth to cloud. Knowledge and Sci. News, London, 3, 1906, (599-601); 4, 1907, (1-3). [1630]. 8170
- v. Lockyer, [Sir] Norman.
- Loewenthal, Jacques.** Ueber das Klima von Rostock unter Berücksichtigung der harmonischen Analysis. Diss. Rostock. Schwerin (Druck v. Bärensprung), 1906, (V + 49, mit 3 Taf.). 31 cm. [1705 dc]. 8171
- Loewy, A[dolf] v. Zuntz, N[athan].**
- Logeman, W. H. v. Beattie, J. C.**
- [Lokotl, T.] Локоть, Т.** Влажность почвы в связи с культурными и климатическими условиями. [Bodenfeuchtigkeit im Zusammenhang mit den kulturellen und klimatischen Verhältnissen.] Kiev, 1904, (VIII + 334). 27 cm. [1710]. 8172
- Longo, Andrea.** Sull'incrociamiento dei venti costanti. Boll. Naturalista, Siena, 24, 1904, (40-43, 52-54, 61-63, 73-74, 87-89). [1310]. 8173
- Lottemoser, Eckhard.** Mittlerer Regenfall in Südguate mala. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (237). [1180 h5]. 8174
- Loveland, G[eorge] A[ndrew].** Meteorology in colleges; to what extent is it taught at present; should it be offered as an undergraduate or as a post-graduate course? [With discussion.] Proc. Conv. Weath. Bur. Off., Washington, D.C., 2, 1902, (90-92). [0050]. 8175
- Luedecke, C[arl].** Das Verhältnis zwischen der Menge des Niederschlages und des Sickerwassers nach englischen Versuchen. Breslau, Mitt. landw. Inst., 3, 1906, (615-646, mit 5 Taf.). [1286]. 8176
- Lüdeling, G.** Luftelektrische Messungen auf der Ostmole bei Swinemünde. Berlin, Veröff. Met. Inst., 1905, (V-XV). [1600]. 8177
- Ueber die Registrierungen des luftelektrischen Potentialgefälles in Potsdam im Jahre 1904. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (114-121). [1620]. 8178
- Lüstner, Gustav.** Bericht über die Tätigkeit der meteorologischen Station während des Etatsjahres 1905. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, 1905, 1906, (270-277). [1800 dc 1720]. 8179
- Luiset, M.** Sur une trombe de très petites dimensions. Paris, C.-R. Acad. sci., 142, 1906, (470-471). [1580]. 8180
- Lumen, Ch.** Note sur deux orages. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (202-206). [1540]. 8181
- Luna, M. Roso de.** Eclipses totales de Sol. Boceto de un aparato para investigar la posición de las "shadow bands" (bandas oscilantes) en el espacio. [Total solar eclipses. Sketch of an apparatus for investigating the position of the "shadow bands" (oscillating bands) in space.] Astr. Nachr., Kiel, 171, 1906, (87-90). [0495]. 8182
- Lund, Henry.** The Norwegian "Gjoa" expedition to the magnetic North pole. San Francisco, Cal., Bull. Geog. Soc. Pac., (Ser. 2), 4, 1905, (1-16, with map). Separate. 25.8 cm. [0090 3000]. 8183
- Lutz, C. v. Messerschmidt, J. B.**
- Luyken, Karl.** Erdmagnetische Ergebnisse der Kerguelen-Station 1901-1903. Erdmagnetismus. II. Band. Heft 1: Das Variationshaus auf Kerguelen, seine Einrichtungen und Instrumente. (Deutsche Südpolar-Expedition 1901-1903. Bd. 6.) Berlin (G. Reimer), 1906, (1-74, mit 5 Taf.). 10 M. [3010 3012]. 8184
- Lyle, James.** Radiation phenomena in South Africa. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (166-167). [0930]. 8185
- v. Beattie, J. C.

- Lyons, Curtis J.** The rainfall of the Hawaiian Islands. [Honolulu.] (Hawaiian Weather Bureau, 1902, (viii + 60, with 4 maps). 22 cm. [1180 *nd*]. 8186
- Lyons, H[enry] G[eorge].** The rains of the Nile basin in 1905. Ministry of Finance, Survey Dept., Egypt, Cairo, 1906, (1-40, with pls.). 28 cm. [1180 *fl*]. 8187
- McAdie, Alex. G.** Fog studies. [With discussion.] Proc. Conv. Weath. Bur. Off., Washington, D.C., 2, 1902, (31-35, with map and pl.). [1070]. 8188
- MacDowall, A. B.** August rainfall. Nature, London, 74, 1906, (8). [1200 0470]. 8189
- Cold in February and March. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (50-51). [0830]. 8190
- Mache, Heinrich.** Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität. XXI. Ueber die Genesis der Ionen in der Atmosphäre. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 114, Abth. IIa, 1905, (1377-1388, mit 1 Taf.). [1600]. 8191
- und **Rimmer, Travis.** Ueber die in der Atmosphäre enthaltenen Zerfallprodukte des Radiums. Physik. Zs., Leipzig, 7, 1906, (617-620). [1600]. 8192
- Mack, K[arl].** Ergebnisse zehnjähriger Windregistrierung in Hohenheim. Met. Zs., Braunschweig, Hann-Bd., 1906, (87-90). [1305]. 8193
- McKendrick, John G.** The green flash. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (209). [0542]. 8194
- McLouth, C. D.** A remarkable dust shower. Lansing, Rep. Mich. Acad. sci., 4, 1904, (168-173, with maps). [1275]. 8195
- McMichael, J. A.** Particulars of a cyclone in the neighbourhood of Chester, July 21, 1904. Chester, Ann. Rep. Soc. Nat. Sci., 1904-5, (18). [1540]. 8196
- McPherson, J. G.** The formation of dew. The Quiver, London, Jan. 1906, (220-223). [1060]. 8197
- Magelssen, A[nton].** Genius epidemica. (Norw.) Kristiania, Norsk Mag. Lægev., 67, 1906, (1249-1266). [1730]. 8198
- Maillard.** Sur la trombe du 4 juillet 1905 dans l'Orléanais. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (742-743); Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (283-289). [1580]. 8199
- Maillard, L.** Un coup de foudre. Cosmos, Paris, 50, 1904, (66-67, av. 1 fig.). [1630]. 8200
- Maillard, Louis.** Sur l'expérience de Perrot. Paris, C.-R. Acad. sci., 139, 1904, (562-565). [0440]. 8201
- Maillet, Edmond.** Sur les grandes crues de saison froide dans les bassins de la Seine et de la Loire. Paris, C.-R. Acad. sci., 142, 1906, (1111-1113). [1282 1286]. 8202
- Malladra, Alessandro.** Il traforo del Sempione. Milano (Cagliati), 1904, (VII + 67, con 33 tav.). 25 cm. [0860 0920]. 8203
- Manzetti, Riccardo.** Le teorie moderne dell'elettricità atmosferica. Roma, Bull. Soc. ing., 12, 1904, (769-776). [1600]. 8204
- Marangoni, Carlo.** Sui risultati della campagna grandinifuga dell'anno 1903. Firenze, Atti Acc. Georgof., (Ser. 5), 1, 1904, (35-45); Riv. scientif. industr., Firenze, 36, 1904, (25-31). [1255]. 8205
- Ulteriori notizie sugli spari grandinifughi nel 1903. Firenze, Atti Acc. Georgof., (Ser. 5), 1, 1904, (260-264). [1255]. 8206
- Marchand, E.** Observations météorologiques du Pic du Midi et de Bagnères-de-Bigorre (mars 1902-mai 1903). Bagnères-de-Bigorre, Bul. soc. Ramond, (sér. 2), 7, 1902, (129-132, 197-200); 8, 1903, (47-50, 112-115). [1800 *d*/ 1820 *d*/]. 8207
- Etudes sur les nuages. Bagnères-de-Bigorre, Bul. soc. Ramond, (sér. 2), 8, 1903, (12-32, 103-111). [1090 1100]. 8208
- Les lueurs crépusculaires et phénomènes connexes observés en 1902, 1903, 1904 dans les Pyrénées. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (40-45). [0510 0520 0540]. 8209
- Influence de la forêt des Landes sur le régime pluviométrique des régions voisines et en particulier du versant nord des Pyrénées. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (82-83). [1172]. 8210

Marchi (De), Luigi. Sulla teoria matematica della circolazione atmosferica. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 13, 1° sem., 1904, (460-465); Nuovo Cimento, Pisa, (Ser. 5), 3, 1904, (96-110), [1310]. 8211

La circolazione atmosferica negli strati inferiori. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 13, 1° sem., 1904, (619-626). [1310]. 8212

Due tentativi di previsione del tempo a lunga scadenza. Torino, Boll. mens. Soc. meteor. ital., (Ser. 2), 23, 1904, (17-26). [1750 dh]. 8213

Marszell, György. Az önjelző műszerek keletkezéséről. [Über die Handhabung der selbstregistrierenden Apparate.] Időj., Budapest, 10, 1906, (40-44). [0220]. 8214

Megjegyzések a napsütéstartammérők felállításához. [Bemerkungen zur Aufstellung der Sonnenschein-Registrierapparate.] Időj., Budapest, 10, 1906, (171-179, 207-216). [0330 0980]. 8215

v. Raum, Oszkár.

v. Terkán, Lajos.

Marescalchi, A. Per difendersi dalle brinate primaverili. Coltivatore, Casale, 1° sem., 1904, (390-395). [1060] 8216

Margules, Max. Ueber die Aenderung des vertikalen Temperaturgefälles durch Zusammendrückung oder Ausbreitung einer Luftmasse. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (241-244). [0440 0820] 8217

Zur Sturmtheorie. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (481-497). [0440 1500]. 8218

Ueber Temperaturschichtung in stationär bewegter und in ruhender Luft. Met. Zs., Braunschweig, Hann.-Bd., 1906, (243-254). [0440 0800]. 8219

Revision der Luftdruck-Jahresmittel österreichischer Stationen 1886-1904. Wien, Jahrb. CentrAnst. Met. Geodyn., 49, (1904), 1906, Anhang (1-12). [0710 dk]. 8220

Mariani, Giuditta. Intorno all'influenza dell'umidità sulla formazione e sullo sviluppo degli stomi nei cotiledoni. Pavin, Atti Ist. bot., (Ser. 2), 3, 1904, (67-98). [1720 dh]. 8221

Markham, C. A. and Smith, R. T. D. Meteorological report. Observers' notes. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., 12, 1904-5, (186-191, 233-238, 288-293, 310-316). [1825 de]. 8222

and **Primavesi, R. H.** Meteorological report. Observers' notes. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., 13, 1905-1906, (31-36, 70-78, 123-130-155-160). [1825 de]. 8223

[**Marković, V. V.**] Марковичъ, В. В. Природа и климатъ Сухума и Сочи и организація изучения ихъ вообще на побережьѣ Чернаго моря. [La nature et le climat de Suchum et de Soçi et l'organisation de l'étude du climat de la côte de la mer Noire en général.] Trd. 2 Sjezda klimat. Piatigorsk, T. I. St. Peterburg, 1905, (169-181). [1705 dbd]. 8224

Можетъ-ли Алагиръ служить климатической станціей. [Est-ce que Alagir pourrait servir de station climatique?] Trd. 2 Sjezda klimat. Piatigorsk, T. I. St. Peterburg, 1905, (182-186). [1705 dbd 1730 dbd]. 8225

Метеорологическій и фенологическій бюллетень по даннымъ Черноморской метеорологической стці за сентябрь-декабрь 1904г. и за январь-декабрь 1905 г. [Bulletin météorologique et phénologique d'après les données du réseau météorologique de la mer Noire pour septembre-décembre 1904 et janvier-décembre 1905.] Agric. litt. Mer Noire, Novorossijsk, 2, 1905, (54-57, 131-134, 208-211, 273-276, 330-338, 386-392, 470-474); 3, 1906, (69-74, 218-223). [1840 dbd]. 8226

Взглядъ на прошедшій годъ и о метеорологическихъ и фенологическихъ наблюденияхъ вообще. [Blick auf das vergangene Jahr und über meteorologische und phänologische Beobachtungen überhaupt.] Agric. litt. Mer Noire, Novorossijsk, 2, 1905, (204-208). [1700 dbd 1720 dbd]. 8227

Отчетъ засѣданія коммисіи при Академіи Наукъ по развитію метеорологическаго дѣла на Черноморскою побережьѣ Кавказа. [Bericht über die Sitzung der an der Akademie der Wissenschaften bestehenden Commission zur Entwicklung des meteorologischen Dienstes an der kaukasischen Küste des Schwarzen Meeres.]

Agric. litt. Mer Noire, Novorossijsk, 3,
1906, (197-218). [0020 1700 *dbd*].

Marriott, William. Rain, snow, hail,
and thunderstorms. Ealing, Rep. Sci.
Microsc. Soc., 1905-6, (5-6). [1150
1270 1245 1540].

Remarks on the weather
over England and Wales for the quarters
ending March 31, June 30, September
30, and December 31, 1905. London,
Meteor. Rec., R. Meteor. Soc., 25, 1905,
(1-5, 21-25, 41-45, 61-65). [1700 *de*
1800 *de*].

Meteorology in its relation
to agriculture. Essex Education Com-
mittee, Market-day Lectures, Chelms-
ford, 1905-6, 1906, (103-107). [1710].

Hints to meteorological
observers. v. 0030. London, Royal
Meteorological Society.

Weather forecasting.
(Abstract of lecture given to the Man-
chester Geographical Society on Nov.
21st, 1905.) Manchester, J. Geog. Soc.,
21, 1906, (113-115). [1750].

Meteorology in 1905.
Science Year Book, London, 1906,
1905, (103-106). [0010].

Popular meteorological
handbook. Some facts about the
weather. Publication of the Royal
Meteorological Society, London. Lon-
don (E. Stanford), 1906, (32). 6d.
[0030]

Mars, S. Ueber die Anwendung
der Flindersstangen bei der Kom-
pensation der Kompassse. Ann. Hy-
drogr., Berlin, 34, 1906, (331-338).
[3090].

Marsden, R. Sydney. Scarletina and
certain other diseases in relation to
temperature and rainfall. London,
J. R. Sanit. Inst., 27, 1906, (397-399).
[1730].

Martel, E. A. Sur l'application de la
thermométrie au captage des eaux
d'alimentation. Paris, C.-R. Acad. sci.,
140, 1905, (607-609). [0912].

Martelli, Alessandro. Osservazioni
geografico-fisiche e geologiche sull'isola
di Lissa. Roma, Boll. Soc. geogr. ital.,
(Ser. 4), 5, 1904, (423-447). [1705 *dm*].

Martenssen, O. Die Verwendbar-
keit des Rotationskompasses als Er-
satz des magnetischen Kompasses.
Ann. Hydrogr., Berlin, 34, 1906, (540-
544); Mechaniker, Berlin, 14, 1906,
(207-211); Physik. Zs., Leipzig, 7,
1906, (535-543). [3090].

Martyn, G. H. Musical thunder.
Nature, London, 74, 1906, (200).
[1540].

Marvin, C. F. Highest kite ascen-
sion. [Reprinted from Washington,
D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly
Weath. Rev., 33, 1905, Nov.] London,
Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1905,
(139). [0446].

Marzocchi, C. e Casali, I. Paraful-
mini. Roma, Bull. Soc. ing., 12, 1904,
(473-483, 513-519, 537-539). [1630].

Mascari, Antonio e Cavasino, A.
Relazioni fra il grado di definizione
delle immagini del sole, le ondulazioni
del suo orlo e le correnti atmosferiche
a varie altezze in base a 23 anni di
osservazioni fatte in Palermo e in
Catania. Catania, Bull. Acc. Gioenia,
(N. Ser.), 82, 1904, (13-16). [0500].

Studio delle relazioni fra
l'agitazione delle immagini solari ed i
movimenti atmosferici da 23 anni
d'osservazioni fatte nei RR. Osser-
vatori di Catania e Palermo. Catania,
Mem. Soc. spettroscop. ital., 33, 1904,
(189-204). [0500].

Mascart, E. Le régime des contre-
alizés. Paris, C.-R. Acad. sci., 141,
1905, (452). [1410].

[Variabilité du climat.
Lettre de M. Mascart à M. Pernter.]
Met. Zs., Braunschweig, Hann-Bd,
1906, (403-404). [1700].

Massány, Ernő. A légköri nedvesség
meghatározásának különböző módjai,
különös tekintettel a párateltség hiány-
ára. [Über die verschiedenen Metho-
den der atmosphärischen Feuchtig-
keitsbestimmung, mit besonderer Rück-
sicht auf den Mangel der Dampfsätti-
gung.] Budapest, 1906, (40). 24 cm.
1 Kr. [0270 0280 0290 1020 1050].

Mata, Miguel Saderra. General
weather notes. [English and Spanish].
Department of the Interior, Philippine
Weather Bureau, Manila Central Ob-

- servatory Bulletin. Manila, 1905, (237-276, with pl.). [1700]. 8248
- Mathias, E.** Exploration magnétique du gouffre de Padirac. Paris, C.-R. Acad. sci., 139, 1904, (274-276). [3020]. 8249
- v. Baillaud, B.
- Maunder, E[dward] Walter.** The solar origin of terrestrial magnetic disturbances. Astroph. J., Chicago, Ill., 21, 1905, (101-115). [3060 0460]. 8250
- Maurer, H[ans].** Temperatur- und Feuchtigkeitsbeobachtungen in der Südsee. Ann. Hydrogr., Berlin, 34, 1906, (87-88). [1825 nb]. 8251
- Maurer, J.** Aufstiege in der Atmosphäre mittels gefesselten Registrierballons. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (170-172). [0448]. 8252
- Die Aneroidregistrierung mit der Laufgewichtswage. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (268-270). [0240 0220]. 8253
- Maurice.** Trombe observée sur la Méditerranée. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (262-263). [1565]. 8254
- Mawley, Edward.** Report on the phenological observations, 1905. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (113-136, with pl.). [1720 de]. 8255
- [Maydel, E.] Маждель, Э.** Система штормовых предостережений в Европейских государствах. [System der Sturmwarnungen in den europäischen Staaten.] Moszk. Sborn., St. Petersburg, 1905, 3, (79-100). [1750 d]. 8256
- Maselle, Ed[uard]** Vesuviasche in Cattaro. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (223-224). [1275]. 8257
- Grösste Regenmenge pro Minute in Triest. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (459-460). [1210]. 8258
- Temperatur von Triest nebst einem Beitrag zur Kenntnis des Temperaturunterschiedes von Stadt—Land. Met. Zs., Braunschweig, Hann-Bd., 1906, (162-174). [0830 0800]. 8259
- und Tripold, J. Staubfall zu Triest und Abbazia. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (224-225). [1275]. 8260
- Mecking, Ludwig.** Die Eistrift aus dem Bereich der Baffin-Bai beherrscht von Strom und Wetter. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., 7, 1906, (IV + 135, mit 2 Taf.). [1700 kv]. 8261
- Medichini, Simone.** Sulla temperatura dell'acqua del Bulicame e di alcune altre vicine solfuree. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, 22, 1904, (89-140). [0912]. 8262
- Mehring, H.** Der öffentliche Wetterdienst. Breslau, Zs. LandwKammer, 10, 1906, (566-602). [1750 0060]. 8263
- Meinardus, W.** Variations in the circulation of the North Atlantic and the phenomena connected therewith. [Transl. by Dr. R. H. Scott. v. F. 5. No. 6712.] London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (53-65). [0760 1310]. 8264
- Periodische Schwankungen der Eistrift bei Island. Ann. Hydrogr., Berlin, 34, 1906, (148-162, 227-239, 278-285, mit 1 Taf.). [0900]. 8265
- Meissner, Otto.** Die meteorologischen Elemente und ihre Beobachtung mit Ausblicken auf Witterungskunde und Klimalehre. Unterlagen für schulgemässe Behandlung... (Sammlung natw. päd. Abhandlungen, hrsg. v. Otto Schmeil und W. B. Schmidt, Bd. 2, H. 6.) Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner), 1906. (VI + 94). 26 cm. 2,60 M. [0050]. 8266
- Einfluss des Mondes auf die Erdbebenhäufigkeit. Himmel u. Erde, Berlin, 18, 1906, (278-279). [0480]. 8267
- Meldau, H.** Ueber das neue Modell des Fluidkompasses von Magnaghi. Nebst Bemerkungen zur Theorie der teilweise auf Nadelinduktion beruhenden Quadrantalkorrektoren. Ann. Hydrogr., Berlin, 34, 1906, (27-34). [3012]. 8268
- Nochmals die Koeffizienten der Deviationsformel. Ann. Hydrogr., Berlin, 34, 1906, (246-247). [3090]. 8269
- Kompassstörungen durch elektrische Anlagen. Ann. Hydrogr., Berlin, 34, 1906, (344-345). [3090]. 8270
- und Bartling, W. Entwicklung des magnetischen Charakters

eines eisernen Schiffes. *Ann. Hydrogr.*, Berlin, **24**, 1906, (495-497). [3090].

8271

Mellish, H[enry]. Weather charts and weather forecasts. Nottingham, Trans. Nat. Soc., **54**, 1905-6, (29-33, with pl.). [0040 1750].

8272

———— The weather of 1905 at Hodsock Priory, Worksop. With summaries for the 30 years 1876 to 1905. Printed for private circulation, [1906]. 22 cm. [1825 dc].

8273

———— Cold nights at Hodsock in April 1906. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **32**, 1906, (234). [0842].

8274

Mendola, Luigi v. Ricco, Annibale.

Mengel, O. v. Moureaux.

Merecki, K. i Boufałł. St. Stacya centralna meteorologiczna przy muzeum przemysłu i rolnictwa w Warszawie, 1905. [L'observatoire central météorologique du Musée d'industrie et d'agriculture à Varsovie, 1905.] *Wiad. mat.*, Warszawa, **10**, 1906, (89-114). [0020].

8275

Merecki, R. Wpływ zmiennej działalności słońca na nieokresowe ruchy atmosfery ziemskiej. [L'influence de l'activité du soleil variable sur les mouvements apériodiques de l'atmosphère terrestre.] *Prace mat.-fiz.*, Warszawa, **16**, 1905, (231-265). [0460 1310].

8276

———— Okres "dzienny" temperatury powietrza podczas nocy podbiegunowej. [La période "diurne" de la température de l'air pendant la nuit arctique.] *Wiad. mat.*, Warszawa, **10**, 1906, (169-180). [0830].

8277

Meersschmidt, J[ohann] B[aptist]. Beeinflussung der Magnetographenaufzeichnungen durch Erdbeben und einige andere terrestrische Erscheinungen. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Kl., **35**, 1905, (135-168). [3000].

8278

———— Merkwürdige Wolkenbildung. *Met. Zs.*, Braunschweig, **23**, 1906, (132-133). [1090].

8279

———— Meteorologische Beobachtungen der k. Sternwarte in München für die Jahre 1901-1905. München, N. Ann. Sternw., Suppl. H. 1, 1906, (VIII + 54). [1800 dc].

8280

———— und Lutz, C. W. Ablesevorrichtung zur Bestimmung von Mittel-

werten registrierter Kurven. *Zs. Instrumentenk.*, Berlin, **26**, 1906, (142-145). [0220 0130].

8281

Meyer, L. Die monatliche und jährliche Verteilung von Temperatur und Niederschlag in Württemberg. *Württ. Jahrb. Stat.*, Stuttgart, **1905**, 1906, II, (183-188, mit Kart.). [0910 1180 dc].

8282

[**Meyer**, R. A.] Мейеръ, Р. А. Опыты надъ волоснымъ гигрометромъ. I. Вліяніе паровъ эфира. II. Вліяніе давления. [Hygrometerversuche. I. Wirkung der Ätherdämpfe. II. Einfluss des Luftdrucks.] *Jurjev, Samml. Arbeit. Student. Met. Obs.*, **1**, 1906, (52-62); deutsch. *Res.*, (62-68, mit 2 Zeichn.). [0270].

8283

Mezzetti, Pietro. Attività solare, correnti telluriche, aurore polari. *Riv. fis. mat. sc. nat.*, Pavia, **10**, 1904, (396-408, 457-474). [3070].

8284

Michel, Fritz. Einige Verbesserungen am Kondensationshygrometer. *Mechaniker*, Berlin, **14**, 1906, (3-5). [0270].

8285

Michelson, W[ladimir] A[lexandro-witsch]. Kleine Sammlung wissenschaftlicher Wetterregeln. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1906, (V + 17). 16 cm. 0,25 M. [1760].

8286

Mill, H[ugh] R[obert]. A comparison of the long period rainfall records at Capetown and Greenwich. London, Rep. Brit. Ass., **1905**, (338). [1150].

8287

———— The rainfall of 1905. *The Times*, London, Jan. 12, 1906. *Id.* 1906. *Symons' Meteor. Mag.*, London, **41**, 1906, (223-224). [1180 dc].

8288

———— Absolute drought in London, March-April, 1906. *Times*, London, April 30, 1906; *Symons' Meteor. Mag.*, London, **41**, 1906, (62-63). [1220].

8289

———— The rain of June 28-29, 1906. *Symons' Meteor. Mag.*, London, **41**, 1906, (102-105). [1210].

8290

———— Local societies and meteorology. *Symons' Meteor. Mag.*, London, **41**, 1906, (123-125, 141-144). [0040].

8291

———— The Christmas snowstorms of 1906. *Symons' Meteor. Mag.*, London, **41**, 1906, (224-226). [1270].

8292

Mill, Hugh] R[obert]. The rainfall of Suffolk. Reprinted from the Geological Survey Memoir on the Water Supply of Suffolk, 1906, (13-17, with 1 map). [1180 *de*]. 8293

— The rainfall of the East Riding of Yorkshire. Reprinted from the Geological Survey Memoir on the Water Supply of the East Riding of Yorkshire, 1906, (17-25, with 1 map). [1180 *de*]. 8294

— German rainfall. Brit. Rain., London, 45, 1906, (21-34). [1180 *de*]. 8295

— The relation of evaporation from a water surface to other meteorological phenomena in 1905 (at Camden Square). Brit. Rain., London, 45, 1905, (35-39). [1050]. 8296

— The definition of a drought. Observatory, London, 29, 1906, (291-292). [0070]. 8297

— South Africa as seen by a meteorologist during the visit of the British Association in 1905. Abstract of a lecture delivered before the Royal Meteorological Society, March 21, 1906. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (177-188). [0040]. 8298

— British rainfall, 1905. On the distribution of rain in space and time over the British Isles, during the year 1905, as recorded by more than 4,000 observers in Great Britain and Ireland and discussed with articles upon various branches of rainfall work. 45. London (E. Stanford), 1906, (359, and 7 pl.). [0020 1180 *de* 1150]. 8299

Mitchell, J. C[airns]. Results of meteorological observations taken in Chester during 1904. Chester, Ann. Rep. Soc. Nat. Sci., 1904-1905, (19-26). *Id.* 1905. *I.c.* 1905-06, 1906, (15-20). [1800 *de* 1825 *de*]. 8300

Moedebeck, H. W. L. Ueber die Möglichkeit regelmässiger Drachenaufstiege auf Reichspost- und staatlich subventionierten Postdampfer-Linien. Suppl. 27 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost. à St. Petersburg, 1904. St. Petersburg, 1905, (175-179). [0444]. 8301

— Die Luftschiffahrt, ihre Vergangenheit und ihre Zukunft, insbe-

sondere das Luftschiff im Verkehr und im Kriege. Strassburg (K. J. Trübner), 1906, (VI + 137). 21 cm. 2,50 M. [0444 0370]. 8302

Moedebeck, H. W. L. 25 Jahre Geschichte des Berliner Vereins für Luftschiffahrt. Unter Benutzung des Vereinsarchivs und nach Selbsterlebtem dargest. Ill. aeron. Mitt., Strassburg. 10, 1906, (329-380). [0010]. 8303

Möller, M. Die Witterung des Jahres 1907. Vorherbestimmungen. Leipzig (S. Hirzel), 1906, (39). 24 cm. 1 M. [1750]. 8304

— Ueber Cirruswolken. Der Cirrusschopf am Ballengewölk. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (122-126). [1090]. 8305

Möller, Max. Grundriss des Wasserbaues. Für Studierende und Ingenieure. In zwei Bänden. Bd 2: Der Flussbau. Der Kanalbau und Schiffahrtsbetrieb. Der Wehrbau . . . Leipzig (S. Hirzel), 1906, (XIV + 544). 24 cm. 11,50 M. [1284]. 8306

[Mogilevskij, N.] Могилевский, Н. Помощи и их вредъ для сельскаго хозяйства по записямъ метеорологической станціи села Малаго Самбора, Конотопскаго уѣзда, Черниговской губерніи. [Höhenrauch (Pomochi) und seine Schädlichkeit für die Landwirtschaft nach den Aufzeichnungen der meteorologischen Station des Dorfes Malaja Sambora, Gouvernement Černigov.] Černigov, Zemsk. sborn., 6, 1904, (73-110). [1070 1710]. 8307

Mohn, H[enrik]. The Norwegian North Polar Expedition 1893-1896. Scientific results edited by Fridtjof Nansen. Vol. VI. No. 17. Meteorology by H. Mohn. Kristiania (Jacob Dybwad), 1905, (XIV + 659, with pls.). 30 cm. [1800 & 1810 & 1820 *k*]. 8308

— Klima-Tabeller for Norge. XIV. Nefiske Vindroser. [Cloud wind-roses for Norway.] Kristiania, Skr. Vid. selsk., I, 1906, No. 5, (11). [1080 1300]. 8309

— Studien über die Dämmerung. Met. Zs., Braunschweig, Hann.-Bd, 1906, (1-22). [0515]. 8310

Momber, [Albert]. Danziger Temperaturbeobachtungen des 19. Jahrhunderts. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), 11, H. 3, 1905, (XXIII-XXIV). [0800 *dc*]. 8311

——— Mittlere Monatstemperaturen von Danzig. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), 11, H. 4, 1906, (50-63, mit 1 Taf.). [1825 *dc* 1705 *dc* 0810]. 8312

Monaco, [Albert], Prince de. Sur les lancements de ballons-sondes et de ballons-pilotes au-dessus des océans. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (492-493). [0370]. 8313

Monti, Virgilio. Sulla distribuzione dei temporali e della grandine in Italia a seconda dei luoghi e delle stagioni. Roma, Ann. Uff. centr. meteor. geod. (Ser. 2), 20, 1, 1904, (1-270). [1540]. 8314

Montù, Carlo. Alcune osservazioni magnetiche eseguite all'Osservatorio vesuviano durante l'ultimo periodo esplosivo del Vesuvio nei giorni 26-27 settembre 1904. Trazione elettrica, Roma, 2, 1904, (152-153, 166-167). [3010]. 8315

Moore, Arthur R. A lunar double rainbow. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (214). [0560]. 8316

Moore, H. Cecil. Meteorological report, 1902. Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., 1902-1904, 1905, (85-94). [1900 *dc*]. 8317

——— Rainfall in Hertfordshire in 1903. Temperature and dustfall. Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., 1902-1904, 1905, (212-220). [1180 *dc* 0800 1275]. 8318

——— Rainfall in Hertfordshire in 1904. Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., 1902-1904, 1905, (357-360). [1180 *dc*]. 8319

Moore, Sir John W[illiam]. The rainstorm of August 24-26, 1905, in Eastern Ireland. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (1-7) [1210]. 8320

Moore, Willis L. President's address. [U. S. Weather Bureau] Proc. Conv. Weath. Bur. Off., Washington, D.C., 2, 1902, (16-19). [1750]. 8321

Moreno y Onda, M. La declinacion magnética avec instruments inassortis.

Mexico, Mem. Soc. Ant. Alzate, 21, 1904, (217-223). [3010]. 8322

Moretti, Umberto. Sulla scoperta della bussola nautica e sulla storia della repubblica amalfitana. Atti Congr. intern. sci. stor., Roma, 10, 1904, (199-201). [0010]. 8323

Morgen, [August] und Fingerling, G. Agrikulturchemie. Jahrb. Chem., Braunschweig, 15, (1905), 1906, (281-297). [1710]. 8324

Morison, J. T. v. Beattie, J. C.

[**Morkotun, K. S.**] Моркотунъ, К. С. Профессоръ Ѳ. П. Пастернацкій какъ врачъ-климатологъ. [Professor Th. I. Pasternackij als Arzt-Klimatologe.] St. Petersburg, Journ. soc. russ. hyg. publ., 13, 1903, (155-159). [0010]. 8325

Mossman, R[obert] C[ockburn]. Note on the meteorological conditions in the Greenland Sea in May, 1906. Edinburgh, J. Scot. Meteor. Soc., 14, 1906, (13-14). [1800 *kt*]. 8326

——— Some meteorological results of the Scottish National Antarctic Expedition. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, 22, 1906, (252-272, with 3 pl.). [1800 *lc ob* 1810 *ob* 0880 *lc*]. 8327

Moulin, M. v. Langevin, P.

Moureaux, Th. Le soleil et le magnétisme terrestre. L'arrêt récent des lignes télégraphiques. Cosmos, Paris, 49, 1903, (616-620, 648-652, 680-684). [1650 3050 3060 4100]. 8328

——— Introduction à la météorologie de l'avenir. Cosmos, Paris, 50, 1904, (369-372, 400-402, 432-436). [0470 1750]. 8329

——— Observations magnétiques faites à l'Observatoire du Val-Joyeux pendant l'année 1902. Ann. bur. cent. météor., Paris, 1902, 1, 1905, (17-40, av. 2 pl.). [3020 *d/* 3030 3040 3050]. 8330

——— Sur la valeur des éléments magnétiques au 1^{er} janvier 1905. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (107-108). [3020 *d/* 3030]. 8331

——— Sur le tremblement de terre de Lahore et les variations de l'aiguille aimantée à Paris. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (1073-1074). [3070]. 8332

Moureaux, Th. Sur l'influence de l'éclipse solaire du 30 août 1905 sur le champ magnétique terrestre à Paris. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (471-472). [3060]. 8333

Trombe du 28 août 1905 à Saint-Maur et à Champigny (Seine). Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (510-511); Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (201-202). [1565 1580]. 8334

L'aurore boréale de 15 novembre [1905] et les perturbations magnétiques des 12 et 15 novembre. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (849-850); Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (283). [1650 3050]. 8335

Résumé de trente années d'observations météorologiques à l'observatoire du Parc Saint-Maur (1874-1903). 3^e partie. Pluie. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (9-16). [1180 d/ 1210 1825 d/]. 8336

Idem. 4^e partie. Nébulosité. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (57-61). [1080 d/ 1825 d/]. 8337

Idem. 5^e partie. Humidité relative. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (118-121). [1020 1825 d/]. 8338

Idem. 6^e partie. Tension de la vapeur d'eau. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (122-124). [1010 1825 d/]. 8339

Idem. 7^e partie. Phénomènes divers. [Gelée, gelée blanche, neige, orages, grêle, grésil, brouillard, halos.] Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (265-276). [0540 0844 1060 1070 1245 1270 1540 d/ 1825 d/]. 8340

Résumé des observations météorologiques faites à l'Observatoire du Parc Saint-Maur pendant l'année 1904. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (30-32). [1825 d/]. 8341

Tremblements de terre : du 4 avril 1905 dans l'Inde, du 29 avril 1905 dans l'est de la France. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (136-138). [3070]. 8342

de la Vaulx, Jaubert, David, Mengel, Lhuillier, Rivière, O., Caron, Gasser. Observations météorologiques faites pendant l'éclipse de soleil du 30 août 1905. Annu. soc.

météor., Paris, 53, 1905, (218-230). [0495 0460 0840]. 8343

Müller, Franz v. Zuntz, Nathan]

[Mullitjanovskij, B. P.] Мультижановский, Б. П. Климат Сахалина. Изъ Отчета научно-промышленной экспедиции И. Ю. Шмидта на Сахалинъ. [Le climat de Sachaline. Tiré du "Compte-rendu de l'expédition de P. Schmidt sur l'île de Sachaline."] St. Peterburg, 1904, (7-25, av. 2 fig.). 26 cm. [1705 cab]. 8344

Murray, Sir John and Pullar, Laurence. Bathymetrical Survey of the fresh water lochs of Scotland. Part 10. The lochs of the Naver, Borge, Kinloch and Hope Basins. London, Geog. J., 27, 1906, (144-161, and 7 pls.). [0918]. 8345

Musoni, F. Il bacino piavense. Saggio di geografia fisica e di antropogeografia. [Climatologia.] Padova (Drucker), 1904, (169, con tav.). 25 cm. [1700 d/]. 8346

Mylius, E. Wetterinstinkt. Wetter, Berlin, 23, 1906, (121-125, 145-153). [1750]. 8347

Naive Witterungskunde. Wetter, Berlin, 23, 1906, (233-237). [1750]. 8348

[Myškin, N. P.] Мышкинъ, Н. П. Современное состояние вопроса об утилизациі атмосфернаго электричества. [Etat contemporain de la question de l'utilisation de l'électricité atmosphérique.] St. Peterburg, 1905, (16). 26 cm. [1600]. 8349

[Nadëin, I. K.] Надѣинъ, И. Высокія облака по срочнымъ наблюденіямъ Константиновской Обсерваторіи въ г. Павловскѣ. [Les nuages supérieurs d'après les observations faites à l'Observatoire Constantin à Pavlovsk à 7^ha., 1^hp. et 9^hp.] St. Peterburg. Bull. Ac. Sc., 23, 1905, (153-172). [1090]. 8350

Повторяемость видовъ облаковъ по наблюденіямъ Константиновской Обсерваторіи въ г. Павловскѣ. [La fréquence des formes des nuages d'après les observations de l'Observatoire Constantin à Pavlovsk.] Met. Věst., St. Peterburg, 15 1905, (69-87). [1090]. 8351

Къ вопросу о сравнительности наблюденій надъ видами обла-

- ковъ.** [Zur Frage über die Vergleichbarkeit der Beobachtungen über Wolkenformen.] Met. Věst., St. Peterburg, 15, 1905, (164-172, 213-220). [1090]. 8352
- [Nadéin, I. K.] Надѣинъ, И.** Сочетанія видовъ облаковъ въ Павловскѣ. [Combinationen der Wolkenformen in Pavlovsk.] Met. Věst., St. Peterburg, 15, 1905, (250-256). [1090]. 8353
- Nagler, W.** Die denkwürdige Dürre und Hitze des Jahres 1904. Eine landwirtschaftlich-klimatische Skizze. Gera, Jahresber. Ges. Natw., 46-48, (1903-1905), 1906, (103-114). [1220 1710]. 8354
- Nagaoka, H[antarō].** Notes on radioactivity. Tokyo, Su. Buts. Kw. K. G., 2, 1905, (423-432). [0460 1170 1600 3080]. 8355
- Nairz, Otto.** Atmosphärische Elektrizität. Prometheus, Berlin, 27, 1906, (513-518, 529-535, 545-550, 561-564). [1600]. 8356
- Nansen, Fridtjof.** Northern waters: Captain Roald Amundsen's oceanographic observations in the Arctic seas in 1901. With a discussion of the origin of the bottom-waters of the northern seas. Kristiania, Skr. Vid. selsk., I, 1906, No. 3, (VI + 145, with 11 Taf.). [0890]. 8357
- Nammack, Charles E.** The Irish Riviera. Baln. Clim. J., London, 10, 1906, (210-216). [1730 de]. 8358
- Nash, W. C.** Rainbows. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (214). [0550]. 8359
- Negro, Carlo.** Introduzione della fiamma nello studio dell'elettricità atmosferica. Torino, Boll. mens. Soc. meteor. ital., (Ser. 2), 23, 1904, (39-44). [0010]. 8360
- Fulmine. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, 9, 1904, (323-340). [1630]. 8361
- Sull'altezza dell'aurora polare. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, 10, 1904, (265-275). [1650]. 8362
- v. Costanzo, G.
- Nell, Chr[istiaan] A[nton] C[ornelis].** Uitkomsten der waarnemingen omtrent poolbanden van 1874 tot 1894, hoofdzakelijk te Groningen en te Oosterbeek (bij Arnhem) verricht door Civ. Ing. H. I. H. Groneman. [Results of observations of polar bands, made principally at Groningen and Oosterbeek from 1874 to 1894 by H. I. H. Groneman C. E.] Hemelen Dampkring, 's Gravenhage, 3, [1906], (145-150, 169-174, 193-198). [1090]. 8263
- [Nerudzy, M.] Неручевъ, М.** Осадки, ихъ приходъ и расходъ въ отношеніи къ вопросу о засухахъ. [Die Niederschläge und ihre Bilanz im Verhältniss zur Frage über die Dürren.] Zap. Obšč. sel'sk. choz. Južn. Ross., Odessa, 76, 4-5-6, 1906, (10-22). [1286 1220]. 8364
- Nettovich, Leopold von.** Stauffall in Cattaro. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (223). [1275]. 8365
- Neumayer, G[eorg] von.** Die geologisch-magnetischen Verhältnisse des einstigen erdmagnetischen Observatoriums in Hobarton (Tasmanien). Met. Z., Braunschweig, Hann.-Bd., 1906, (67-80). [3010]. 8366
- Zusatz zu der Abhandlung über „Erdmagnetische Beobachtungen an Land.“ [In: Anleitung zu wiss. Beobachtungen auf Reisen. 3. Aufl. Bd 1.] Hannover (M. Jänecke), 1906, (802-804). [3000]. 8367
- und Edler, J[ohannes]. Anleitung zu magnetischen Beobachtungen an Land. [Anleitung zu wiss. Beobachtungen auf Reisen. 3. Aufl. Bd 1.] Hannover (M. Jänecke), 1906, (377-457). [3000]. 8368
- Newbigin, Marion J.** The Kingussie district: a geographical study. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, 23, 1906, (285-315, with map). [1705 de]. 8369
- Newell, F[rederick] H[aynes].** Third annual report of the reclamation service, 1903-4. (Second ed.) [Topography, soil, climate, crops, water resources and stream measurements in the United States west of the Mississippi river.] Washington, D.C., 1905 (653, with pl., maps folded separately). 23.3 cm. [1700 gr]. 8370
- Newest, Th.** Einige Weltprobleme. III. Theil. Ergründung der Elektrizität ohne Wundercultus. Wien (Karl Konegen), 1906, (125). 21 cm. [1150 3000]. 8371

Newman, George. Infant mortality, a social problem. (Relation of meteorology to diarrhoea.) London (Methuen & Co.), 1906, (364, with 16 pls.). [1730]. 8372

Newman, T. P. Weather observation. Reprinted from the *Friend's Quarterly Examiner*, 1906, (259-273). [1700]. 8373

Newbon, W. B. The aquameter. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (11-13). [0270]. 8374

Ney. Der Eisbruch in den unteren Vogesen vom 20. November 1905. *Zs. Forstw.*, Berlin, 38, 1906, (150-159). [1065]. 8375

Nezdilov, D. F.] Неадиоровъ, Д. Ф. Обзоръ нефоскоповъ. [Revue des néphoscopes.] *Met. v.čt.*, St. Petersburg, 16, 1906, (396-403, av. 2 fig.). [0340]. 8376

[— und **Savinov, S. I.] —**
и Савиновъ, С. И. Изморозь въ Павловскѣ 24 марта (6 апр.) 1906 г. Изморозь, ожеледь, гололедица. [Rauh-
frost in Pavlovsk am 24 März (6 April) 1906. Rauh frost und Glatteis.] *Met. v.čt.*, St. Petersburg, 16, 1906, (249-252). [1065 1060]. 8377

Niermeijer, J[an] F[rederik]. De regenval aan de vlakke kusten van Java. [Rainfall on Java's plain coasts.] Amsterdam, *Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen.*, (Ser. 2), 23, 1906, (1182-1185). [1190 1180 eg]. 8378

Nimführ, Raimund. Automatische Abstellvorrichtung der Schreibfedern von Meteorographen für Registrierballons. *Zs. Instrumentenk.*, Berlin, 28, 1906, (274-278). [0370]. 8379

Ueber die reale Existenz der „isothermen“ Zone in 10 bis 12 km Höhe. *Met. Zs.*, Braunschweig, 23, 1906, (245). [0320]. 8380

Ein neues Verfahren zur photographischen Fixierung der Aufzeichnungen von Stimmgabeln, der Fallkörper von Fallmaschinen, von Meteorographen etc. *Ann. Physik*, Leipzig, (4. Folge), 19, 1906, (647-648). [0220]. 8381

Nippoldt, A. On the investigation of simultaneous occurrences in the solar activity and terrestrial magnetism. *Astron. J.*, Chicago, Ill., 20, 1904, (292-296, with text-fig.). [0470]. 8382

Zum Einfluss der totalen Sonnenfinsternis vom 30. August 1905

auf die erdmagnetischen Variationen. Nach einem Vortrag . . . Nebst einer Berichtigung. *Physik. Zs.*, Leipzig, 7, 1906, (242-248, 368). [3060 0495]. 8383

Noble, Andrew. The development of meteorology in Australia. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 33, 1905, (460-484). [0060 0010]. 8384

Noble, J. W. Emerald green sky colour. *Nature*, London, 75, 1906, (199). [0510]. 8385

Nodon, A[ibert]. Un phénomène inexpliqué. *Cosmos*, Paris, 50, 1904, (643). [0520]. 8386

Nordmann, Charles. Enregistreur à écoulement liquide de l'ionisation atmosphérique. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (430-433); *Annu. soc. météor.*, Paris, 52, 1905, (64-66). [0350]. 8387

Sur certaines expériences relatives à l'ionisation de l'atmosphère exécutées en Algérie à l'occasion de l'éclipse totale du 30 août 1905. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (945-948). [0495 1600]. 8388

Recherches sur le champ électrique terrestre exécutées à l'occasion de l'éclipse totale du 30 août 1905. Paris, C.-R. Acad. sci., 142, 1906, (40-43). [0495 1620]. 8389

Sur les forces électromotrices de contact entre métaux et liquides et sur un perfectionnement de l'ionographe. Paris, C.-R. Acad. sci., 142, 1906, (626-629). [0350]. 8390

La période des taches solaires et les variations des températures moyennes annuelles de la terre. *Rev. gén. sci.*, Paris, 14, 1903, (803-808). [0470]. 8391

und **le Cadet, G.** Messungen des Potentialgefälles und der Ionisation der Atmosphäre während der totalen Sonnenfinsternis am 30. August 1905. *Met. Zs.*, Braunschweig, 23, 1906, (306-310). [1600 0495]. 8392

Nowack, Josef Friedrich. Die Vorherbestimmung der Wiederholungen kritischer Naturereignisse. (Die Geschichte des Wetters und die Hauptstörungslinien der Erde.) Wien (Nowack-Institut), 1906, (12). 30 cm. [0000 1750]. 8393

Woyes, G. Harold. Value of the climate and crop and storm-warning services of the Weather Bureau to the industries of Porto Rico. [With discussion by J. L. Clime.] Proc. Conv. Weath. Bur. Off., Washington, D.C., 2, 1902, (60-62). [1750 h]. 8394

Obermayer, Al[bert Edler] v[on]. Das Observatorium Regina Margherita auf dem Monte Rosa, 4560 m. Wien, JahrBer. SonnblickVer., 14 (1905), 1906, (6-16). [0200 dii]. 8395

——— Zur Beobachtung und zur Photographie von Lichtkränzen und Gegenionen. Met. Zs., Braunschweig, Hann-Bd, 1906, (35-40, mit 1 Taf.). [0640 0390]. 8396

[Ochlabinin, S.] Охлябининъ, С. Вліяніе обработки почвы на ея влажность въ Бузулукскомъ бору. [Einfluss der Bearbeitung des Bodens auf die Bodenfeuchtigkeit im Nadelwalde von Buzuluk.] (Aus: „Lēm. Žurn.“ 1905.) St. Petersburg, 1905, (14). 26 cm. [1710]. 8397

Oddone, Emilio. Per lo studio della temperatura dell'aria alla sommità del Monte Rosa. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 13, 1° sem., 1904, (400-408); Nuovo Cimento, Pisa, (Ser. 5), 7, 1904, (280-288). [0820]. 8398

Omond, R. T. Temperatures in thermograph and Stevenson screens. Edinburgh, J. Scot. Meteor. Soc., 14, 1906, (15-20). [0260 0800]. 8399

——— Interpretation of meteorological records. Nature, London, 73, 1906, (512). [1540]. 8400

Ōmori, Fusakichi. Ayukawa oyobi Misaki ni okeru Kaisuimen ichinen jū no Kōtei. [Note on the annual variation of the height of sea-level at Ayukawa and Misaki.] Shinzai Yobo Cho. Ho., Tokyo, 49, 1905, (17-19, with pl.). [0700]. 8401

——— Horizontal pendulum diagram obtained during a storm. Pub. Earthquake Inv. Com., Tokyo, 21, 1905, (4-8, with pl.). [1500]. 8402

——— Nagaki Shūki wo yūsuru Kiat-su no Henka ni tsukite. [Note on long period variations of atmospheric pressure.] Tokyo, Kisho Sh., 24, 1905, No. 4, (73-78). [0700]. 8403
(F-14863)

Ōmori, Fusakichi. Note on the annual variation of the height of sea-level on the Japan Sea Coast. Tokyo, Su. Buts. Kw. K. G., 2, 1905, (297-301). [0700]. 8404

——— Note on the annual variation of the height of sea-level at Chōshi. Tokyo, Su. Buts. Kw. K. G., 2, 1905, (321-322). [0700]. 8405

[Орпоков, Е. В.] Орпоковъ, Е. В. Къ вопросу о вліяніи лѣсовъ и болотъ на питаніе рѣкъ въ связи съ новѣйшими данными по изслѣдованію рѣчного стока. [Zur Frage über den Einfluss der Wälder und Sümpfe auf die Speisung der Flüsse im Zusammenhang mit den neuesten Ergebnissen der Forschungen über die Wasserführung der Flüsse.] Zemlevēdēnīje, Moskva, 12, 3-4, 1905, [1906], (1-53). [1170]. 8406

——— Колебанія атмосферныхъ осадковъ и температуры въ бассейнахъ рѣки Десны съ 1884 по 1901 г. въ связи съ колебаніями уровня рѣки въ г. Черниговѣ и нѣкоторыми данными о расходахъ рѣки въ тотъ-же періодъ времени. [Niederschlags- und Temperaturschwankungen im Bassin des Desna-Flusses von 1884-1901 im Zusammenhang mit den Schwankungen des Wasserstandes des Flusses bei Černigov und einigen Daten über die Wasserführung des Flusses für dieselbe Zeitperiode.] Černigov, 1905, (45, mit 5 Taf.). 26 cm. [1200 1286]. 8407

——— Нѣкоторыя данныя о колебаніяхъ рѣчного стока и дѣйствительнаго испаренія влаги въ крупныхъ рѣчныхъ бассейнахъ, въ связи съ колебаніями климата и вліяніемъ почвенно-растительнаго покрова. [Einige Daten über die Schwankungen des Abflusses und der absoluten Verdunstung in den grossen Flussbassins, im Zusammenhang mit den Klimaschwankungen und dem Einfluss der Boden- und Pflanzenbedeckung.] Pédologie, St. Petersburg, 6, 1904, (182-189). [1286 1715]. 8408

Ortvay, Tivadar. Dr. Kornhuber Andrásf. 1824-1905. (Ungarisch) Pozsonyi Orv.-termt. Egy. Közlem., 26 [1905], 1906, (1-17). [0010]. 8409

Osthoff, H. Der Mammato-Cumulus. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (401-408). [1090]. 8410

Palazzo, Luigi. Primi esperimenti di palloni-sorde in Italia. Roma, Boll. Soc. aeronaut. ital., 1, 1904, (17-24). [3070 0820]. 8411

Appunti storico-bibliografici sulla cartografia magnetica italiana. Atti Congr. intern. sci. stor., Roma, 10, 1904, (165-168). [0010]. 8412

Bericht über die Tätigkeit Italiens in Bezug auf die Mitwirkung an den internationalen Forschungen der hohen Atmosphäre. Suppl. 15 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost. à St.-Petersbourg 1904. St. Peterburg, 1905, (121-127). [0444]. 8413

[Palibin, I. V.] Палибинъ, II. В. Очеркъ растительности монгольскихъ степей между Урой и Калганомъ. [Notes sur la végétation des steppes mongoliennes entre Ourga et Kalgan.] Trd. Troick-Kiacht. Otd. Russ. Geogr. Obšč., St. Peterburg, 7, 3, 1904, [1905], (24-56). [1720 cl]. 8414

Parkinson, F. B. Notes on irrigation and farming on the Orange River. London, Rep. Brit. Ass., 1905, (590-591). [1710 fg]. 8415

Paschen, Friedrich. Ein kleines empfindliches Elektrometer. Physik. Zs., Leipzig, 7, 1906, (492-493). [0350]. 8416

Passerat, G. La température des pôles. Ann. géog., Paris, 13, 1904, (289-295, av. 4 cartes). [0810]. 8417

Paterson, Alexander. Hebron and its climate. Edinburgh, J. Scot. Meteor. Soc., 14, 1906, (20-26). [1705 ci]. 8418

Paulsen, Adam. Die dänischen Wasserstandsmessungen und einige Resultate derselben mit Bezug auf den Einfluss des Windes auf die Höhe des Wasserstandes. Met. Zs., Braunschweig, Hann.-Rd., 1906, (97-110). [1284 0390]. 8419

Variations du champ magnétique horizontal. (Années 1892-1900.) Annales de l'Observatoire Magnétique de Copenhague. Copenhague (G. E. C. Gad), 1906, (27, with pl.). [3040]. 8420

Sur les récentes théories de l'aurore polaire. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., 1906, No. 2, 1906, (109-144, with 1 pl.). [1650]. 8421

Pellegrini, Vittorio. Riassunto delle piogge cadute nell'anno 1903 (in Caprino). Verona, Atti Mem. Acc. agric., (Ser. 4), 4, 1904, (167). [1150]. 8422

Penck, Albrecht. Climatic features of the pleistocene ice age. London, Geog. J., 27, 1906, (182-187). [1718]. 8423

Perlewitz, P. Spaltung der Trommel einer Drachenwinde. Dingers polyt. J., Stuttgart, 321, 1906, (152-154). [0360]. 8424

Perman, Edgar Philip. Vapour-pressure by air-bubbling. J. Physic. Chem., New York, N.Y., 9, 1905, (36-39). [1050]. 8425

Pernter, J[osef] M[aria]. Sur un halo extraordinaire. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (1367-1368); Ann. soc. météor., Paris, 53, 1905, (182-183). [0540]. 8426

Die Berechnung der Grösse der Wolkenelemente aus meteorologisch-optischen Erscheinungen. Met. Zs., Braunschweig, Hann.-Rd., 1906, (378-389). [1000 0400 0500]. 8427

Der Formenreichtum der Schneekristalle. Wien, Schr. Ver. Verbr. Natw. Keantn., 48, (1905-1906), 1906, (485-499, mit 6 Taf.). [0540 1270]. 8428

Meteorologische Optik. Abschnitt I-III. Wien und Leipzig (W. Braumüller, 1902 und 1906, (1-54, 55-212, 213-558). 25 cm. [0030 0500]. 8429

Remarkable rainbow phenomena. Nature, London, 74, 1906, (364). [0550]. 8430

Péroche, J. Le mouvement de nos températures et la précession des équinoxes. Rev. sci., Paris, (sér. 5), 1, 1904, (579-583). [0460 0840]. 8431

Perosino, Carlo. Elementi di fisica, meteorologia e cosmografia. Ed. 3. Torino (Un. tip. editrice), 1904, (216). 23 cm. [0030]. 8432

Perrone, Eugenio. Arno, Val di Chiana e Serchio. (Sunto) Giorn. Genio civ., Roma, 42, 1904, (120-152). [1150]. 8433

Fiora, Chiarone, Albegna, Osa, Ombrone, Bruna, Pecora, Cornia, Fossa calda e Cecina. Carta idrografica

d'Italia, (vol. 31). Roma (Bertero), 1904, (XI + 388, con 2 carte topogr.). 26 cm. [0912 1160]. 8434

Pfister, Carlo. I venti rotatori nei mari della Cina e del Giappone. Riv. maritt., Roma, 2^a trim., 1904, (466-474). [1580]. 8435

[Pjankov, V. Gr.] Пьянковъ, В. Гр. Климатъ Евпаторіи (Крымъ) 1891-1902 г. Составленъ по личнымъ наблюденіямъ. [Das Klima von Eupatoria (Krym) 1891-1902. Zusammenge stellt nach persönlichen Beobachtungen.] Евпаторія, 1904, (42). 26 cm. [1705 ddb]. 8436

Pick, H. Ueber das Klima am Niederrhein. Ein Beitrag zur Klimatographie der Rheinprovinz auf Grund fünfzigjähriger Beobachtung. Cleve (Fr. Boss), 1906, (80 + XL, mit Karte). 24 cm. 2 M. [1705 dc]. 8437

Pieroni, G. Il clima di Garfagnana. Genova (Fratelli Pagano), 1904, (9). 17 cm. [1705 dh]. 8438

Pigeon, Léon. Sur un effet de vido produit par une trombe. Paris, C.-R. Acad. sci., 139, 1904, (535-538); Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (221-223). [1580]. 8439

Pilschikoff. Sur la polarisation du ciel pendant l'éclipse de soleil. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (472-473). [0495 0520]. 8440

Pini, E. Riassunto delle osservazioni meteorologiche eseguite presso il R. Osservatorio astronomico di Brera nell'anno 1903. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), 37, 1904, (207-239). [1700 dh 1825 dh]. 8441

Pittei, Costantino. Riassunto delle osservazioni meteorologiche fatte all'Osservatorio del R. Museo di Storia naturale di Firenze nell'anno 1903. Firenze, Bull. R. Soc. tosc. crt., (Ser. 3), 9, 1904, (32). [1800 dh]. 8442

Plassmann, J[oseph]. Himmelsbeobachtungen. [In: Anleitung zu wiss. Beobachtungen. 3. Aufl. Bd 1.] Hannover, 1906, (659). [0110]. 8443

Himmelsbeobachtungen mit freiem Auge und mit einfachen Instrumenten. [In: Anleitung zu wissenschaftlichen Beobachtungen auf Reisen. 3. Aufl. Bd 1.] Hannover (M. Jänecke), 1906, (659-717, 805-806). [0110]. 8444

(v-14863)

Plassmann, J[oseph]. Das Nordlicht vom 15. November 1905. Mitt. Ver. Astr., Berlin, 16, 1906, (2-5). [1650]. 8445

Platania, Gaetano et Platania, Giovanni. Effets magnétiques de la foudre sur les roches volcaniques. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (974-975). [1630]. 8446

Platania, Giovanni v. Platania, Gaetano.

Plumondon, J. R. La question des canons contre la grêle. Bul. comm. météor. Clermont-Ferrand, 1903-1904, (51-64). [1255]. 8447

Pochettino, Alfredo. Su alcune esperienze sul Wetterschiessen eseguite nel luglio 1901. Roma, Ann. Uff. centr. meteor. geodin., (Ser. 2), 21, 1, 1904, (1-12, appendice). [1255]. 8448

Risultati degli studi compiuti durante l'anno 1900 nella stazione governativa di studio dei fenomeni temporaleschi e di controllo agli esperimenti grandinifughi di Cne-gliano (Treviso). Roma, Ann. Uff. centr. meteor. geodin., (Ser. 2), 21, 1, 1904, (1-266, con 30 tav.). Id., 1901. op. cit. 22, 1, 1904, (1-487, con 35 tav.). [1640 1255]. 8449

Su alcune osservazioni di meteorologia fisica. Roma, Ann. Uff. centr. meteor. geodin., (Ser. 2), 22, 1, 1904, (1-37, con 3 tav., appendice 2). [1600]. 8450

Sull'andamento degli elementi meteorologici prima, durante e dopo lo svolgersi dell'attività temporalesca. Roma, Ann. Uff. centr. meteor. geodin., (Ser. 2), 22, 1, 1904, (1-33, con 19 tav., appendice 1). [1540]. 8451

Sulla variazione del campo magnetico orizzontale terrestre coll'altezza sul livello del mare. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 13, 1^o sem., 1904, (96-101); Nuovo Cimento, Pisa, (Ser. 5), 8, 1904, (111-118). [3020 dh 3030]. 8452

Pokrovskij, V. K.] Покровский, В. К. Европейскіе пути циклоновъ за 1890-1892 гг., разработанные по картамъ П. Рыбкина. [Сиклоненbahnen in Europa nach den Karten von P. Rybkin für die Jahre 1890-1892.] Jurjev, Samml. Arbeit. Student. Met. Obs., 1, 1906, (25-50); deutsch. Res., (50-51). [1500]. 8453

Polettini, U. La malaria nel Comune di Vigasio veronese durante il 1903. [Appendice, osservazioni meteorologiche.] Roma, Atti Soc. studi malaria, 5, 1904, (489-502). [1730 dA]. 8454

Polbin, I. v. Škaliskij, Jn.

[**Polilov.**] Поливовъ. Обзоръ плаваний гидрографической экспедиции Севернаго Ледовитаго океана въ метеорологическомъ, гидрологическомъ и санитарно-гигиеническомъ отноше- ния. [Übersicht der hydrographischen Expedition des Nördlichen Polar-Meeres in meteorologischer, hydrologischer und sanitär-hygienischer Beziehung.] Zap. gidrograf., St. Peterburg, 27, 1905, [1906], (Suppl. 1-131, mit 1 Karte). [1900 k]. 8455

Polis, [Peter]. Wolkenbruchartige Regenfälle im Juni 1904 in der Rhein- provinz. — Wolkenbruchartige Regen- fälle im Juni 1905 im Regierungs- bezirke Anchen. Met. Zs., Braun- schweig, 23, 1906, (44-46). [1210]. 8456

Der neue öffentliche Wetterdienst und die Grundlage der Wettervorhersage. Landw. Zs., Bonn, 7, 1906, (401-403, 413-416). [1750 0060]. 8457

Pool, Miss B. v. Trouton, F. J.

Poulaine, F. Etude sur les orages, leur fréquence et les dégâts produits par la grêle, pour l'arrondissement d'Avallon (Morvan et pays limitrophes). C.-R. cong. soc. sav., Paris (Bordeaux, 1903), 1904, (223-226). [1245 1540]. 8458

Poynting, J. H. Die Strahlung im Sonnensystem. (Übers.) Jahrb. Radioakt., Leipzig, 2, (1905), 1906, (42-55). [0930]. 8459

Prager. Ueber die Genauigkeit der graphischen Darstellung des täglichen Ganges der Temperatur. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (422-425). [0800 0100]. 8460

Prager, M. Ueber die Beziehungen des Monsunregens in Indien zu Wet- terlagen entfernterer Gegenden und vorangegangener Zeiten. Ann. Hy- drogr., Berlin, 24, 1906, (562-565). [1750 1460 1150]. 8461

Preston, Arthur W[aters]. Meteorolo- gical notes, 1905. Norwich, Trans.

Nat. Soc., 3, 1906, (241-245). [1825 de]. 8462

Primavesi, R. H. v. Markham, C. A.

Prohaska, [Karl]. Ueber dem Ein- fluss der Oertlichkeit auf die Gewitter- bildung und auf die Zugrichtung. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (570-573). [1540]. 8463

Beobachtungen über Gewitter und Hagelfälle in Steiermark, Kärnten und Krain im Jahre 1904. Wien, Jahrb. CentrAnst. Met. Geodyn., 46, (1904), 1906, Anhang (13-34). [1250 1540]. 8464

Gewitter am 31. Januar in Steiermark. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (217). [1540 dA]. 8465

Hagelfall am 3. Juli 1905 in den Ostalpen. Met. Zs., Braun- schweig, 23, 1906, (225-227). [1250]. 8466

Prüßmann, Karl. Ueber die Kon- densation von Dämpfen in ionisierter Luft. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 115, Abt. IIa, 1906, (33-38). [1170]. 8467

Pullar, Laurence v. Murray, Sir John.

[**Pullman, I.**] Пульманъ, И. Влія- ніе влажности почвы на урожай овса, въ особенности въ течение періода отъ выхода въ трубку до колошения. Опыты Богородицкаго опытнаго поля, Курск. губ., въ вегетационныхъ со- судахъ. [Einfluss der Bodenfeuchtigkeit auf die Haferernte. Versuche des Versuchsfeldes von Bogorodickoje, Gouvernement Kurak, in Vegetations- Gefässen.] St. Peterburg, 1905, (20). 26 cm. [1710]. 8468

Способъ наблюдений надъ изморозью и приспособленія для учета ея количества, выраженаго въ вѣ- совыхъ единицахъ. [Methode der Beobachtungen über Raureif und Vorrichtung zur Berechnung seiner Quantität, ausgedrückt in Gewichts- Einheiten.] St. Peterburg, Ezemes. met. Biull. Glavn. Fiz. Obs., 13, 3, 1905, (2-3). [1060]. 8469

Quervain, A[lfred] de. Sur le rôle des observations synoptiques inter- nationales de nuages. Suppl. 22 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost. A St.-Petersbourg 1904. St. Peterburg, 1905, (151-162). [1076]. 8470

Quervain, A[lfred] de. Ein Vorschlag zur allgemeinen Verwendung von Pilotballon-Anvisierungen zu meteorologischen Zwecken. Wetter, Berlin, 23, 1906, (97-103). [0448]. 8471

Ueber die Bestimmung atmosphärischer Strömungen durch Registrier- und Pilotballons. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (140-152). [0448]. 8472

Die Ergebnisse des Wettbewerbs für Wetterprognose in Lüttich. III. aeron. Mitt., Strassburg, 10, 1906, (234-235). [1750]. 8473

Ueber eine einfache Methode, die Strömungen der höheren Atmosphärenschichten systematisch zu untersuchen. Beitr. Physik. Atmosph., Strassburg, 2, 1906, (77-78). [0444]. 8474

Radecki, M. M. S. v. Sreńcowski, B. I.

Raffaelli, G. C. Gli osservatori meteorologici di Monte Penna e di Santo Stefano d'Aveto. [Osservazioni fatte nel 1903.] [Temperatura, pioggia.] Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., 15, 1904, (153-167). [0210 dh 1800 dh]. 8475

Rambaut, Arthur A. The green flash on the horizon. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (21-23, 41-45). [0542]. 8476

Meteorological work at the Radcliffe Observatory, Oxford, 1905. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (233-234). [0020]. 8477

Ranke, Karl Ernst. Ueber die Abhängigkeit der Ernährung vom Wärmehaushalt, nach Versuchen in den Tropen, im gemässigten Klima und im Hochgebirge. Münchener med. Wochenschr., 52, 1905, (64-68). [1730]. 8478

Rastburg v. Arbesser von Rastburg, Cäsar.

Raulin, V[ictor]. Sur les observations pluviométriques faites au Japon. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (67-73). [1180 ec]. 8479

Raum, Johannes. Zur Kenntnis der morphologischen Veränderungen der Getreidekörner unter dem Einflusse klimatischer Verhältnisse. Diss. kgl. techn. Hochschule München. Stadtmhof (J. & K. Mayr), 1906,

(139, mit 6 Taf. u. Tab.). 22 cm. [1710 dc 1825 dc]. 8480

Raum, Oszkár, Steiner, Lajos, Marcell, György, Kronich, Lenárd és Frank, Ferencz. Az 1904. évi zivatar-megfigyelések eredményei. [Ergebnisse der Gewitterbeobachtungen im Jahre 1904.] Meteor. Földmágn. Int. Évk., Budapest, 34, [1904], III. Teil, 1906, (XXIX + 20). [1540 1800 dh]. 8481

Redko, M.] Редько, М. Материалы по острову Сахалину. Очерк острова Сахалина. [Matériaux sur l'île de Sachaline. Aperçu de l'île de Sachaline.] Trd. otd. trgov. portov, St. Petersburg, 7, 1904, (1-56, av. 14 cartes et diag.). [1705 cab]. 8482

Regel, Robert.] Ререль, Робертъ. О метеорологических наблюдениях для целей ботанической географии и сельского хозяйства и о способах подсчета. [Ueber meteorologische Beobachtungen für Zwecke der botanischen Geographie und der Landwirtschaft und über die Berechnungsweise.] Selisk. choz. i lěsovodstvo, St. Petersburg, 216, 1905, (153-185, 337-362). [1710]. 8483

Reichborn-Kjennerud, I[ngvald]. Solstraalernes skadelige virkning paa synet. [Schädliche Wirkung der Sonnenstrahlen auf den Gesichtssinn [scotoma helieclipticum].] Kristiania, Norsk Tidssk. Militærmed., 10, 1906, (232-237). [0930]. 8484

Reimann, E[ugen]. Eine seltene Farbenerscheinung am Himmel. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (277). [0510]. 8485

Dunstkreis um die Sonne und den Mond. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (285). [0540]. 8486

Reinicke. Schifffahrt und Wind im westlichen Teile der Danziger Bucht. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), 11, H 1-2, 1904, (19-25, mit 1 Taf.). [1305 1345]. 8487

Reinicke, G. Die Eisverhältnisse in den schwedischen und russischen Gewässern der Ostsee im Winter 1905-06. Nach Zeitungsmeldungen und amtlichen schwedischen und russischen Berichten bearb. Ann. Hydrogr., Berlin, 34, 1906, (464-472). [0900]. 8488

Reissinger, R. Zum Kapitel „Blitzschläge“. *Natw. Zs. Landw.*, Stuttgart, 4, 1906, (303-310). [1645]. 8489

Remus, K. Der dynamologische Lehrgang. Versuch einer geschlossenen Naturkunde. (Sammlung naturwiss.-pädagog. Abhandl. hrsg. v. Otto Schmeil u. W. B. Schmidt. Bd 2, H. 4.) Leipzig und Berlin (B. G. Teubner), 1906, (X + 132). 26 cm. 2,60 M. [0050]. 8490

Rendell, R. Fermor. Meteorological notes from Natal Observatory. London. Rep. Brit. Ass., 1905, (342). [1705/g]. 8491

——— Rainfall of Durban, Natal. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (296). [1180/g]. 8492

Renneberg. Windhose. Wetter. Berlin, 23, 1906, (95-96). [1580]. 8493

Réthy, Antal. V. Jelentés a m. kir. országos meteorológiai és földmágnességi intézet és az ógyallai observatorium 1904. évi működéséről. [V. Bericht über die Tätigkeit vom J. 1904 der königl. ung. Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus, und des Ó-Gyallaer Observatoriums.] Budapest, 1906, (51, mit 1 Karte). 23 cm. 1 Kr. [0020]. 8494

——— Hazánk időjárása az elmúlt december hónapban. [Die Witterung Ungarns im Monate Dezember 1905.] Időj., Budapest, 10, 1906, (18-22). [1840 dk]. 8495

——— Siófok párcslási viszonyai. [Die Verdampfungsverhältnisse von Siófok.] Időj., Budapest, 10, 1906, (76-78). [1050 1700 dk]. 8496

——— A hegyi obszervatoriumokról. [Über die Hochgebirgs-Observatorien.] Időj., Budapest, 10, 1906, (359-384, mit 24 Abbild.). [0200 dk]. 8497

Rey, J. Observations d'électricité atmosphérique sur la Terre de Graham. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (850-852). [1600 1610 1620]. 8498

Rey, P. v. Foex, Et.

Rheden, Joseph. Wolkenhöhenmessungen mit Hilfe der Scheinwerferanlage des neuen Wiener Leuchtbrenns. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (497-504). [1100]. 8499

[**Rjabuchinskij, D.**] **Riabouchinsky, D.** Institut aérodynamique de Koutchino. St. Peterburg, 1905, (8. av. 17 fig. et phot.). 24 cm. [0060 0444]. 8500

——— [**Рябушинский, Д.**] **Аэродинамический институтъ въ Кучинѣ.** [Institut aérodynamique de Koutchino.] Vozduchoplavatel', St. Peterburg, 1905, 9, (7-16, av. 5 fig.). [0060 0444]. 8501

Ricci, Annibale. Macchie solari e perturbazioni del magnetismo e dell'elettricità terrestre. Catania, Mem. Soc. spettroscop. ital., 33, 1904, (38-43). [3060]. 8502

——— Anomalie del magnetismo terrestre in relazione alle anomalie della gravità ed alla attività sismica nella Sicilia orientale. Catania, Mem. Soc. spettroscop. ital., 33, 1904, (92-94). [3070]. 8503

——— Anomalie del magnetismo terrestre in relazione alle anomalie della gravità nella Sicilia orientale. Catania, Bull. Acc. Gioenia, (N. Ser.), 80, 1904, (2-4). [3070]. 8504

——— Grandi macchie solari e perturbazioni del magnetismo e dell'elettricità atmosferica. Catania, Bull. Acc. Gioenia, (N. Ser.), 80, 1904, (4-8). [3060]. 8505

——— Eruzioni e piogge. Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4), 17, 1904, Mem. 17, (1-13). [1150]. 8506

——— e **Mendola, Luigi.** Trasparenza relativa dell'aria atmosferica nel triennio 1901-02-03. Catania, Mem. Soc. spettroscop. ital., 33, 1904, (159-163). [0442]. 8507

——— Risultati delle osservazioni meteorologiche del 1903 fatte nel R. Osservatorio di Catania. Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4), 17, 1904, Mem. 16, (1-8). [1825 dk]. 8508

——— Variazione della trasparenza dell'atmosfera terrestre nel triennio 1901-02-03. (Sunto) Catania, Bull. Acc. Gioenia, (N. Ser.), 82, 1904, (5-12). [0442]. 8509

[**Richter, D. D.**] **Рихтеръ, Д. Д.** О причинахъ постоянной убыли воды въ нашихъ источникахъ водоснабженія и о мѣрахъ увеличенія ихъ производительности. [Ueber die Ursachen der fortwährenden Wassersab-

nahme in unseren Wasserversorgungsquellen und über die Massregeln zur Erhöhung ihrer Produktivität.] Věst. Tavr. Zemstva, Simferopol', 3, 1-2, 7, 1905, (55-61, 24-32). [1236]. 8510

Riegler, Wahrmond. Bemerkenswerte Hagelformen. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1900, (514-515). [1245]. 8511

Riggenbach, A[bert]. Die tägliche Periode des Niederschlages in Basel. Met. Zs., Braunschweig, Hann.-Bd., 1906, (276-279). [1200]. 8512

Rimmer, Travis v. Mache, Heinrich.

Risch, C. Die thermische Sprungschicht der Seen. Natw. Wochenschr., Jena, 21, 1906, (705-709). [0918]. 8513

Ritter, Friedrich. Flächengröße und Winddruck. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 10, 1906, (235-241, 274-280). [1360]. 8514

Rivière v. Mouraux.

Rixon, Theodore F. Forest conditions in the Gila River forest reserve, New Mexico. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Pap., No. 39, 1905, (89 + iii, with pl., map in pocket, diag.). 29.5 cm. [1720 gr]. 8515

Roberto, Giuseppe. Neve, grandine e spari. Bollettino della Cattedra ambulante di agricoltura della provincia, Novara, 8, 1904, (227-229). [1245]. 8516

Roche, [A.]. Observations sur la foudre en boule tombée à Autun le 16 juillet. Paris, C.-R. Acad. sci., 139, 1904, (465). [1635]. 8517

Notes sur l'orage du 16 juillet à Autun, phénomènes et bizarreries de la foudre en boule. Autun, Bul. soc. hist. nat., 17, 1904, (86-99). [1635 1540]. 8518

Rodriguez, Angelo. La meteorologia dinamica come base della previsione del tempo. La Previsione del tempo, Roma, 1, 1904, (9-10, 17-18, 25-26, 33-34, 41-42, 49-50, 57-58, 65-66, 73-74, 81-82, 89-90, 97-98, 105-106, 113-116, 122-126, 137-140, 145-148, 153-158, 161-164, 169-172, 177-178, 185-188). [1750 dh]. 8519

A proposito di una "Rassegna di meteorologia" intorno alla previsione del tempo nel passato e nel

presente. La Previsione del tempo, Roma, 1, 1904, (129-134). [1750 dh]. 8520

Roger, E. Résumé des observations météorologiques faites à Châteaudun pendant l'année 1904. Ann. soc. météor., Paris, 53, 1905, (23-24). [1825 dr]. 8521

Sur les variations de la moyenne des trois principaux éléments météorologiques (température, pression et pluie) du climat de Paris pendant le XIX^e siècle. Ann. soc. météor., Paris, 53, 1905, (294-295). [0760 0840 1200]. 8522

v. Clement, L.

Roger v. Dechevrens, Marc.

[Rogovskij, E.] Роговский, Е. О значении наблюдений надъ солнечной радиацией. [Sur l'importance des observations de la radiation solaire.] St. Peterburg, 1905, (6). 25 cm. [0930]. 8524

[Rollov, A.] Ролловъ, А. Вліяніе зимы 1903-1904 г. на культурную растительность центрального и западного Закавказья. [Der Einfluss des Winters 1903-04 auf die Kulturpflanzen im centralen und westlichen Transkaukasien.] Tiflis, Monit. Jard. bot., 2, 1906, (34-41); deutsch. Res., (41-42). [1720 db]. 8525

Romano-Scotti, Virginio. Tra il Setit e Ghedarof. [Temperatura.] Napoli, Boll. Soc. Afric., 23, 1904, (4-10). [0800]. 8526

Romer, E. O niezwykłym ruchu temperatury górskich źródeł i potoków. [Über einen ungewöhnlichen Temperaturegang bei den Gebirgsgewässern.] Kosmos, Lwów, 30, 1905, (586-588). [0912]. 8527

Romer, Eugeniusz. Spis prac odnoszących się do fizyografii ziem polskich za lata 1903, 1904 i 1905. (Zawiera: I. Bibliografia.—II. Geografia: Geografia ogólna, Meteorologia i Klimatologia, Geofizyka, Nazwy geograficzne, Słowniki, Geografia historyczna, Przewodniki, miejsca kąpielowe, Karty geograficzne, widoki.—III. Hydrologia: Wody gruntowe, Moczary, Rzeki, Jeziora, Limany, Morsa.—IV. Geologia: Geologia ogólna, Dyluwium, Starsze formacje, Geologia górnicza, Statystyka górnicza, Karty geologiczne.—V. Flora: Geograficzne rozmiesz-

czenie, systematyka, Formacye roślinne, Fenologia.—VI. Fauna: Geograficzne rozmieszczenie, rybołówstwo, łowiectwo, Rolnictwo, hodowla bydła, leśnictwo. Przemysł, handel, komunikacja. Etnografia, Archeologia i antropologia.) [Liste des travaux relatifs à la Physiographie de la Pologne publiés en 1903, 1904 et 1905. (Contenu: I. Bibliographie.—II. Géographie: Géographie générale, Météorologie, Climatologie, Géophysique, Noms géographiques, Géographie historique, Itinéraires, Bains, Cartes géographiques.—III. Hydrologie: Eaux souterraines, Rivières, Lacs, Limans, Mers.—IV. Géologie: Géologie générale, Diluvium, Formations antérieures, Géologie minière, Statistique minière, Cartes géologiques.—V. La Flore: Distribution géographique, Systématique, Formations végétales, Phénologie.—VI. La Faune: Distribution géographique, Pisciculture, Agriculture, Elevage, Silviculture, Industrie, Commerce, Communications, Ethnographie, Archéologie, Anthropologie). *Kosmos*, Lwów, 31, 1906, (1-166). [0030]. 8528

Róna, Sigmund]. Die südungarische Koseava. *Met. Zs.*, Braunschweig, Hann-Bd, 1906, (151-162). [1430]. 8529

Roosenburg, Leonardus]. De Filiaal-inrichting te Amsterdam. [La Succursale à Amsterdam.] *Bilt, Meded. Verh. Ned. Meteor. Inst.*, 1, B, 1906, (1-66). [0010 0060]. 8530

[Розанов, Р.] Розановъ, П. Владиміръ Николаевичъ Дмитріевъ (некрологъ). [Vladimir Nikolaevich Dmitriev (nécrologue).] *Věst. Tavr. Zemstva, Simferopoli*, 2, 9, 1904, (11-17). [0010]. 8531

[Rosenberg, V. L.] Розенбергъ, В. Л. Опыты съ вихревымъ движениемъ. [Versuche mit Wirbelbewegung.] *Met. věst.*, St. Peterburg, 16, 1906, (75-79, mit 6 Fig.). [1580]. 8532

Приборъ для искусственнаго воспроизведения смерча. [Apparat zur künstlichen Erzeugung von Wirbelwind.] *Met. věst.*, St. Peterburg, 16, 1906, (187-189, mit 2 Fig.). [0390 1580]. 8533

Rosenthal. Sur la vérification des baromètres enregistreurs pour les ascensions. *Suppl. 17 des Procès-verbaux*

de la IV Conf. aérost. à St.-Petersbourg 1904. *St. Peterburg*, 1905, (130-131). [0240 0360]. 8534

Rosenthal, E. Ueber starke Regen in St. Petersburg. *St. Peterburg. Bull. Ac. Sc.*, 23, 1905, (241-282, mit 1 Taf.). [1210]. 8535

[Розенталь, Э. Г.] О сильныхъ дождяхъ въ С.-Петербургѣ. [Sur les pluies fortes à St. Petersburg.] *St. Peterburg. Elem. met. Bull. Glavn. Fiz. Ob.*, 13, 12, 1905, (1-3). [1210]. 8536

Къ вопросу объ опредѣленіи географическихъ координатъ во время полетовъ на аэростатахъ. [Zur Frage über die Bestimmung der geographischen Koordinate während der Ballonfahrten.] *Met. věst.*, St. Peterburg, 16, 1906, (448-452). [0444]. 8537

Матеріалы къ метеорологіи свободной атмосферы. Составленіе наблюдений надъ моремъ съ атмосферными условіями надъ сушею. [Materiaux pour la météorologie de l'atmosphère libre.] *St. Peterburg. Mém. Ac. Sc.*, (sér. 8), 19, 7, 1906, (1-56, av. 1 diag.). [0444]. 8538

Ross, Andrew. The climate of Australia. Viewed in relation to health, especially its influence on the constitution of the European immigrant. *Sydney, N.S.W. (E. T. & J. Radcliffe)*, 1904, (59). [1730 w]. 8539

Rotch, A[bbott] Lawrence. A method for the systematic exploration of the atmosphere by means of kites. *Proc. Conv. Weath. Bur. Off.*, Washington, D.C., 2, 1902, (66-67). [0100 0360]. 8540

La température de l'air dans les cyclones et les anticyclones d'après les observations à l'aide de cerfs-volants à Blue Hill Observatory, Mass., Etats-Unis. *Suppl. 8 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost. à St.-Petersbourg 1904*. *St. Peterburg*, 1905, (93-95). [0446 1500 0820]. 8541

Un instrument pour mesurer la direction et la vitesse du vent à bord d'un navire en marche. *Suppl. 19 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost. à St.-Petersbourg 1904*. *St. Peterburg*, 1905, (136-140, av. 1 fig.). [0310]. 8542

Приборъ для опредѣленія истиннаго направленія и ско-

пости вѣтра въ морѣ. [Appareil pour déterminer la direction véritable et la vitesse du vent en mer.] Morek. Shorn, St. Petersburg, 1905, 4, (103-107). [0310]. 8543

Rotch, A[bbott] Lawrence et Teis-serenc de Bort, Léon. Sur les preuves directes de l'existence du contre-alizé. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (605-608). [1410]. 8544

——— Résultats des sondages aériens dans la région des alizés. Paris, C.-R. Acad. sci., 142, 1906, (918-921). [1410]. 8545

——— The meteorological conditions above the tropical North Atlantic. Met. Zs., Braunschweig, Hann.-Bd, 1906, (270-275). [0446 1300 1030 0820]. 8546

——— The vertical distribution of the meteorological elements above the Atlantic. Nature, London, 73, 1906, (440-450). [0446 0620]. 8547

[Rotmistrov, Vl.] Ротмистровъ, Вл. О сухихъ столбахъ воздуха. [Ueber trockene Luftsäulen.] Met. Věst., St. Petersburg, 15, 1905, (41-46). [1000 1060]. 8548

Rongrie. Courants atmosphériques ; erreurs sur les causes de leur formation. Cosmos, Paris, 52, 1905, (650-652). [1300]. 8549

Rubens, H[einrich] und Ladenburg, E. Ueber das langwellige Absorptions-Spektrum der Kohlensäure. Berlin, Verh. D. physik. Ges., 7, 1905, (170-192). [0960]. 8550

Rubner, Max. Ueber trübe Winter-tage nebst Untersuchungen zur sog. Rauchplage der Grossstädte. Arch. Hyg., München, 57, 1906, (323-378) ; Tl. II. J.c. 59, 1906, (91-149). [0420 1730]. 8551

Rudaux, Lucien. Observation du rayon vert. Nature, Paris, 32, (2^e sem.), 1904, (294). [0542]. 8552

——— L'Observatoire du Pic du Midi. Nature, Paris, 32, (2^e sem.), 1904, (343-346, av. fig.). [0210 d/]. 8553

——— Les nuages étranges. Cosmos, Paris, 50, 1904, (78-79, av. fig.). [1090]. 8554

Rudel, [Kaspar]. Grundlage zur Klimatologie Nürnbergs. Ergebnisse

20 jähriger Wetterbeobachtung zu Nürnberg 1881 bis 1900. Tl III : Luftfeuchte, Niederschläge, Gewitter. Mit einem Anhang : Das phänologische Jahr Nürnbergs von Fr. Schultheiss. Nürnberg (Druck v. J. L. Stich) 1906, (92, mit Tab.). 22 cm. 5 M. [1705 dc 1720]. 8555

[Rudovic, L.] Рудовицъ, Л. Походный приборъ для измѣренія плотности снѣга и нѣсколько промѣровъ снѣга въ лѣсу. [Instrument portatif pour mesurer la densité de la neige et quelques déterminations faites à son aide dans la forêt.] St. Petersburg, Izv. Ién. Inst., 13, 1905, (233-244, av. 2 fig.). [0390 1270]. 8556

——— Новая, сдѣланная Эндресомъ, сводка данныхъ по вопросу о влияніи лѣса на климатъ и водное хозяйство. [Neue, von Endres gemachte Zusammenstellung der Ergebnisse über die Frage des Einflusses des Waldes auf das Klima und die Wasserwirtschaft.] Met. věst., St. Petersburg, 16, 1906, (29-35). [1172 1715]. 8557

Rudski, M[awrycy] P. Franz. Michael Karlinski. Astr. Nachr., Kiel, 171, 1906, (15-16). [0010]. 8558

——— Deklinacya w Krakowie w 1904 r. [Sur la déclinaison à Cracovie en 1904.] Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., 39, 1906, (62). [3010]. 8559

——— Inklinacya w Krakowie w 1904 r. [Sur l'inclinaison à Cracovie en 1904.] Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., 39, 1906, (63). [3010]. 8560

——— Władysław Satke, wspomnienie pośmiertne. [Władysław Satke, obituary notice.] Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., 39, 1906, (XXVI). [0010]. 8561

Ruoss. Die magnetische Zeigerwage zur Bestimmung der Polstärke eines Stabmagnets, der horizontalen Feldstärke des Erdmagnetismus, der Feldstärke in einem beliebigen Punkte eines magnetischen Felds sowie zur Demonstration des Coulombschen Gesetzes. Zs. physik. Unterr., Berlin, 19, 1906, (89-95). [3012]. 8562

Russell, Hon. [F. A.] Rollo. The artificial production of persistent fog. London, J. R. Sanit. Inst., 27, 1906, (152-159). [1070]. 8563

Russell, Spencer C. Aurora borealis. (Novem'ier 16, 1906.) Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (214-215). [1850]. 8564

[Rykačev, M. A.] Рыкачевъ, М. А. Съездъ Международной Ученой Воздухоплавательной Комиссии въ С.-Петербургѣ 16-22 Августа 1904 г. [Congrès de la Commission Scientifique Internationale d'Aérostatique à St. Pétersbourg du 29 août-4 septembre 1904.] St. Peterburg, Izv. Ruse. Geogr. Obšč., 40, 4, 1904, (457-463). [0020 0444]. 8565

Revue sommaire des travaux de la Section des cerfs-volants de l'Observatoire Constantin depuis son ouverture jusqu'au 31 juillet 1904. Suppl. 5 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost. à St. Pétersbourg 1904. St. Peterburg, 1905, (78-84). [0446]. 8566

Quelques résultats des observations quotidiennes faites à Pavlovsk à l'aide de cerfs-volants pendant les mois janvier-juin 1904. Suppl. 21 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost. à St. Pétersbourg 1904. St. Peterburg, 1905, (142-150, av. 1 diagr.). [0446]. 8567

Краткій отчетъ о засѣданіяхъ Международной Метеорологической Конференціи Директоровъ 9-16 сентября н. ст. 1905 г. въ Инсбрукѣ. [Rapport sommaire sur les séances de la Conférence Internationale Météorologique des Directeurs le 9-16 septembre nouv. st. 1905 à Innsbruck. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., 23, 1905, (1-22). [0020]. 8568

Liste préalable des travaux sur les régions arctiques publiés en Russie de 1883 à 1906. St. Peterburg, 1906, (16). 24 cm. [0032]. 8569

Note préliminaire sur les inversions de la température d'après les observations faites au moyen de cerfs-volants à Pavlovsk en 1904. Met. Zs., Braunschweig, Hann.-Bd., 1906, (174-179). [0820]. 8570

v. Spindler, I. B.
Rykatchew v. Rykačev.

Sack, Gustav.] Beobachtungen über die neutralen Punkte von Babinet und Arago in den Jahren 1903 und 1904. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (348-351). [0520]. 8571

Sandström, I. W. v. Bjerknes, V.

Sapper, Karl. Regenmessungen in der Republik Guatemala 1904. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (127-129). [1180 ab]. 8572

Antipassat in Westindien und Mittelamerika. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (315-316). [1350]. 8573

[Sarandinaki, M.] Сарандинаки, М. Дожди въ Таврической губерніи за май, июль и июль 1904 г. [Die Niederschläge im Taurischen Gouvernement im Mai, Juni und Juli 1904.] Věst. Tav. Zemstva, Simferopol', 2, 10-11, 13-14, 16-17, 1904, (163-165, 170-172, 165-167). [1180 dbb 1840 dbb]. 8574

Описание ливня въ Феодосіи 5го сентября 1905 года. [Beschreibung des Platzregens in Feodosija am 5. September 1905.] Met. Věst., St. Peterburg, 15, 1905, (461-464, mit Zeichn.). [1210]. 8575

Sassfeld, Maximilian. Zur Kenntnis der täglichen Periode der Temperatur in der untersten Luftschicht. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (24-30). [0830]. 8576

[Savickij, P.] Савицкій, П. Общая характеристика погоды за 1904 г. по наблюдениямъ Бутовичевской экноміи, Екатеринославскаго уѣзда. [Allgemeine Charakteristik des Wetters für 1904 nach den Beobachtungen der Oekonomie Butovičevka, Kreis Ekaterinoslav.] Zap. Obšč. selisk. choz. Južn. Ross., Odessa, 75, 1, 1905, (58-62). [1800 dbb]. 8577

[Savinov, S. I.] Савиновъ, С. П. Суховьи. [Trockene Winde.] Encyclopédie de l'agriculture russe, St. Peterburg, 9, 1905, (645-647). [1400]. 8578

Термометры. [Les thermomètres.] Encyclopédie de l'agriculture russe, St. Peterburg, 9, 1905, (1029-1036). [0250]. 8579

О солнечной радіаціи. [Sur la radiation solaire.] Trd. 2 Sjezda klimat. Piatigorsk, T. I. St. Peterburg, 1905, (282-285). [0930]. 8580

Объ вѣнченіи поправокъ термометровъ въ оправахъ (почвенныхъ). [Ueber die Aenderung der Correctionen der Bodenthermometer.] Met. věst., St. Peterburg, 16, 1906, (20-25). [0250]. 8581

[Savinov, S. I.] Савиновъ, С. И. Инверзи температури и паде-
ния влажности въ Павловскъ
при антициклонахъ. [Temperatur-
Inversionen und Feuchtigkeits-Ab-
nahme in Pavlovsk bei Anticyclonen.]
Met. vѣst., St. Petersburg, 16, 1906,
(123-124). [0820 1500]. 8582

Гололевица (ожеледь) въ
Павловскъ 13 (26) Марта 1906 г.
[Glatteis in Pavlovsk an 13. (26.)
März 1906.] Met. vѣst., St. Petersburg,
16, 1906, (162-166). [1065]. 8583

Объ испарении въ тѣни.
[Ueber Verdunstung im Schatten.]
Met. vѣst., St. Petersburg, 16, 1906,
(349-354). [1050]. 8584

v. Nezdjurov, D. F.

Sárvoly, Ferencz. Adalék a hőgra-
diens viselkedéséhez barometrikus maxi-
mum idején. [Beitrag zum Verhalten
des Wärmegradienten bei barometrischem
Maximum.] Időj., Budapest, 10,
1906, (313-315). [0820 0830]. 8585

A levegőnedvesség higieniku-
s jelentősége. [Die hygienische
Bedeutung der Luftfeuchtigkeit.] Időj.,
Budapest, 10, 1906, (331-338). [1730].
8586

Schaffers, V. A horizontal rainbow.
Nature, London, 74, 1906, (125). [0550].
8587

Schenk, Jakab. A mádarvonulás
Magyarországon az 1904. év tavaszán.
[Der Vogelzug in Ungarn im Frühjahr
1904.] Aquila, Budapest, 13, 1906,
(9-66, mit 5 Zugskarten.). [1720 dk].
8588

Schenk, Richard. Radioaktive
Eigenschaften der Luft, des Bodens
und des Wassers in und um Halle.
Jahrb. Radioakt., Leipzig, 2 (1905),
1906, (19-42). [1605]. 8589

Schering, Harald. Der Elster-
Geitelische Zerstreuungsapparat und
ein Versuch quantitativer absoluter
Zerstreuungsmessung. Ann. Physik,
Leipzig, (4. Folge), 20, 1906, (174-195).
[0350]. 8590

Schering, Karl. Bericht über die
Fortschritte unserer Kenntnisse vom
Magnetismus der Erde (VI, 1899-1904).
Geogr. Jahrb., Gotha, 23, 1906, (201-
372). [3000]. 8591

Schiefer, Eduard Edler v. Wahlburg.
Gewitter, Hagel und Kälterückfall in

Böhmen. Wetter, Berlin, 23, 1906,
(166-167). [1545]. 8592

Schiffer, J. Gewitter. Wetter,
Berlin, 23, 1906, (43). [1645]. 8593

Schindler, Robert. Die sogenannten
fliegenden Schatten. Mitt. Ver. Astr.,
Berlin, 16, 1906, (41-45). [0495]. 8594

Schips, K. Vom „Wettermachen“
im grossen. Wetter, Berlin, 23, 1906,
(137-140). [1255]. 8595

Schlein, Anton. Die November-
Hochfahrt. Wr. LuftschZtg, Wien, 5,
1906, (5-8). [0448]. 8596

Aeronautik und Meteorolo-
gie. Die Hochfahrten des Wiener
Acro-Clubs. Wr. LuftschZtg, Wien, 5,
1906, (48-54). [0444]. 8597

Schmidt, A. Das leichteste Gas.
[Weltraumgas.] Physik. Zs., Leipzig,
7, 1906, (97-98). [0100]. 8598

Schmidt, Ad. Nachruf auf Johannes
Edler. Berlin, Verh. D. physik. Ges.,
7, 1905, (398-402). [0010]. 8599

Ein neuer Apparat zur
photographischen Registrierung und
gleichzeitigen Skalenbeobachtung. Zs.
Instrumentenk., Berlin, 23, 1906, (269-
276). [0220]. 8600

Werte der erdmagnetischen
Elemente zu Potsdam für das Jahr
1905. Ann. Physik, Leipzig, (4.
Folge), 19, 1906, (1079-1080). [3020 dc].
8601

Schmidt, August. Die erdmagne-
tische Vermessung des Ries. Stutt-
gart, Jahreshefte Ver. Natk., 62, 1906,
(lv-lxx). [3020]. 8602

Die Atmosphäre des
Weltraums. Beitr. Physik Atmosph.,
Strassburg, 2, 1906, (18-29); Stutt-
gart, Jahreshefte Ver. Natk., 62, 1906,
(lxxi-lxxii). [0400 0440]. 8603

Schmidt, J. Nordlicht an dem
Nordatlantischen Ozean am 15. No-
vember 1905. Ann. Hydrogr., Berlin,
34, 1906, (546). [1650]. 8604

Schmidt, K[arl] E. F. Bemerkungen
zu der Notiz des Hrn. B. Walter:
Ueber das Nachleuchten der Luft bei
Blitzschlägen. Ann. Physik, Leipzig,
(4. Folge), 19, 1906, (215-216). [1630].
8605

Schmidt, P. v. Šokalskij, Ju.

[Schmidt, P. Ju.] Шмидтъ, П. Ю. Рыбы восточныхъ морей Россійской Имперіи. Научные результаты Корейско-Сахалинской экспедиціи Имп. Русск. Геогр. Общества 1900-1901 г. [Les poissons des mers orientales de l'empire Russe. Résultats scientifiques de l'expédition Corée-Sachaline de la Société Impériale Russe de Géographie 1900-1901.] St. Peterburg, 1904, (XI + 466, av. 31 fig. et 6 tabl.). 33 cm. [1700 na]. 8606

Schmidt, Rudolf. Spektrum eines neuen in der Atmosphäre enthaltenen Gases. Berlin, Verh. D. physik. Ges., 8, 1906, (277-282). [0410]. 8607

Schreiber, A. Genauigkeitsversuche mit einem Bohneschen Anercoide. Zs. Vermessgw., Stuttgart, 35, 1906, (529-537, 561-568). [0240 0750]. 8608

Schreiber, Paul. Studien über Erdbodenwärme und Schneedecke. Chemnitz, Jahrb. met. Inst., (N.R.), 19, (1901), 1906, Vorarbeit, (1-94, mit 4 Taf.). [0850 1270]. 8609

Ueber den Stand des Prognosenwesens im Gebiet des Königreichs Sachsen. Dresden, Jahrb. met. Inst., (N.R.), 20 (1902), 1906, Vorarbeit, (1-36). [1750 dc]. 8610

Untersuchung über die Genauigkeit der Tages-, Monats- und Jahresmittel aus den Temperaturbeobachtungen für die drei Stundenkombinationen: 6^h-12^h-18^h, 8^h-12^h-16^h, 7^h-12^h-9^h. Met. Zs., Braunschweig, Hann.-Ed., 1906, (40-59). [0130 0800]. 8611

Schubert, J[ohannes]. Die Witterung in Eberswalde in den Jahren 1898 bis 1902. Berlin (J. Springer), 1906, (16). 25 cm. 0,50 M. [1705 dc]. 8612

Die Witterung in Eberswalde im Jahre 1905. Wetter, Berlin, 23, 1906, (241-246); Zs. Forstw., Berlin, 38, 1906, (782-788). [1700 dc 1800 do 1825 dc]. 8613

Wald und Niederschlag in Westpreussen und Posen und die Beeinflussung der Regen- und Schneemessung durch den Wind. Bericht der meteorologischen Abteilung des forstlichen Versuchswesens in Preussen. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (444-450); Zs. Forstw., Berlin, 38, 1906, (728-735). [1715 dc 1172 1160 0110]. 8614

Schubert, J[ohannes]. Wärmeaustausch der Seen und Meere. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (509). [0880 0800]. 8615

Schück, A[ibert]. Beiträge zur Meereskunde. III. Zur Kenntnis der Wirbelstürme. Bahnen. (Westindien, Indischer Ozean, Süd- und Nordost-Pazifik.) Fortsetzung. Hamburg (Selbstverlag des Verf.), 1906, (49-83, mit 28 Karten). 36 cm. 9 M. [1515]. 8616

Meteorologische Notizen. [Barometerfall auf den Hebriden; Beschreibung einer Bö; eigentümliche Wärmeerscheinung im Meere.] Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (414-417). [1850 0680]. 8617

Schultheiss, [Christoph]. Die klimatischen und geologischen Verhältnisse [Badens]. [In: Beiträge zur Kenntnis der bad. Land- u. Forstwirtschaft. Festschrift.] Karlsruhe (J. J. Reiff), 1906, (1-10). [1700 dc]. 8618

Schultheiss, Fr. v. Rudel, [Kaspar].

Schultz, L. G. Study of sky polarization with reference to weather conditions. [With discussion.] Proc. Conv. Weath. Bur. Off., Washington, D.C., 2, 1902, (28-31). [0520 1700]. 8619

Schulze, Paul. Ludwig Friedrich Kämtz. Wetter, Berlin, 23, 1906, (169-175). [0010]. 8620

Schumm, A. Die Elektrizität der Atmosphäre. Natur u. Offenb., Münster, 52, 1906, (334-344). [1600]. 8621

Schwab, Franz. Ueber die Verdunstungsmessungen in Kremsmünster. Met. Zs., Braunschweig, Hann.-Ed., 1906, (23-35). [1050]. 8622

Schweidler, Egon Ritter von. Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität. XXV. Luftpunkts-Beobachtungen am Ossiachersee im Sommer 1906. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., 115, Abth. IIa, 1906, (1263-1284). [1600]. 8623

[Šeusev, S.] Шусевъ, С. Къ вопросу о методѣ опредѣленія влажности почвы. [Sur la méthode de détermination de l'humidité des sols.] Pédologie. St. Peterburg, 7, 1905, (63-66). [1710]. 8624

Seelhorst, [Conrad] von. Untersuchungen über die Feuchtigkeits-

verhältnisse eines Lehmbodens unter verschiedenen Früchten. J. Landw., Berlin, 54, 1906, (187-206, mit 3 Taf.). [1710]. 8625

Séguier. Orages du 12 décembre 1904, à Paris. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (22-23). [1540]. 8626

[Semenov, I. P.] Семеновъ, И. П. Северо-восточныя бури Чернаго и Азовскаго морей. [Les tempêtes de N.E. dans les mers Noire et d'Azov.] St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), 19, 5, 1906, (1-37, av. 14 cart.). [1500 1705 dn]. 8627

[Semenov, V. P.] Семеновъ, В. П. Климатъ верхняго Подъпировья и Бхлоруссін. [Das Klima des oberen Dnêpr-Gebietes u. Weiss-Russlands.] Aus „Rossija“ unter der Redact. von V. Semenov, Band 9, St. Petersburg, 1905, (20-32, mit 9 Zeichn. und 2 Kart.). 23 cm. [1705 dbc]. 8628

Shakleton, W. The aurora of November 15th, [1905]. Knowledge & Sci. News, London, (N. Ser.), 3, 1906, (374-375). [1650]. 8629

Sharpe, W. Cecil. Matlock Bath and its mineral waters. Baln. Clim. J., London, 10, 1906, (97-106). [1730 de]. 8630

Shaw, W[illiam] N[apier]. On a meteorograph designed by Mr. W. H. Dines for use with kites. Suppl. 23 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost. à St. Pétersbourg 1904. St. Petersburg, 1905, (162-164). [0360]. 8631

—— The law of sequence in the yield of wheat for Eastern England. 1885-1904. Met. Zs., Braunschweig, Hann-Bd, 1906, (208-216). [1710 de 1150]. 8632

—— Is London fog inevitable? London, J. R. Sanit. Inst., 27, 1906, (49-53). [1070]. 8633

—— Climate and health. Address to Section III. of the Sanitary Congress at Bristol, 1906. London, J. R. Sanit. Inst., 27, 1906, (517-530). [1730]. 8634

—— Some aspects of modern weather forecasting. London, Proc. R. Inst., 17, 1906, (455-457). [1750]. 8635

—— An apparent periodicity in the yield of wheat for Eastern

England, 1885 to 1905. London, Proc. R. Soc., 73, A, 1906, (69-79). [1710 de]. 8636

Shaw, W[illiam] N[apier] v. 0400 London, Meteorological Office.

—— and Simpson, George C. An instrument for testing and adjusting the Campbell-Stokes sunshine recorder. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (249-256). [0330]. 8637

[Siebold, Ph.] Зибольдъ, Ф. Роль подземной росы въ водоснабженіи г. Овдосіи. [Ueber die Bedeutung des unterirdischen Thaues für die Wasserversorgung der Stadt Theodosia.] Pédologie, St. Petersburg, 6, 1904, (323-343, mit 4 Zeichn); deutsch. Res. [1170]. 8638

Siegel, Franz. Resultate der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1905 am Observatorium erster Ordnung zu Curityba (Staat Parana). Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (321-322). [1825 hh]. 8639

[Silinid, I. P.] Силинъ, И. П. Распределение вѣтровъ по обѣ стороны Кавказскаго хребта въ связи съ орографіей мѣстности. [Distribution des vents sur les deux côtés de la chaîne du Caucase en relation avec l'orographie de la contrée.] Zemlevêdénije, Moskva, 11, 3, 1904, (43-103, av. 20 diagr. & 3 cartes). [1300 1705 dbd]. 8640

Simmons, Hermann G. Observations météorologiques faites dans l'archipel polaire américain par l'expédition Sverdrup. Géographie, Paris, 9, 1904, (177-187, av. 1 fig.). [1800 k 0810 1080 1180 k 1310]. 8641

Simpson, George C. Ist der Staub in der Atmosphäre geladen? (Uebers.) Physik. Zs., Leipzig, 7, 1906, (521-522). [1600]. 8642

—— Remarkable rainbow phenomena. Nature, London, 74, (541). [0550]. 8643

—— An attempt to fly kites for meteorological purposes from the Mission Ship attached to a deep-sea-fishing fleet in the North Sea. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 36, 1906, (15-26). [0446]. 8644

—— v. Shaw, W. N.

Simpson, Thomas. Meteorological notes for the years 1899, 1900, and 1905.

Ealing, Rep. Sci. Microsc. Soc., 1905-6, (ix-x). [1825 de]. 8645

Sinclair, W. J. H. The weather and climate of Peterhead. Peterhead, Trans. Buchan F. Cl., 7, 1905, (57-86). [1705 de]. 8646

[Širšinikij, V. V.] Ширшинский, В. В. О наблюдениях над температурой почвы и о ночных заморозках. [Ueber die Beobachtungen der Bodentemperatur und über das Nachtfrostphänomen.] Lén. Žurn., St. Petersburg, 1905, 4, (1-18). [0850]. 8647

Объ одномъ случаѣ испаренія. [Sur un cas d'évaporation.] Met. Věst., St. Petersburg, 15, 1905, (87-95). [1050]. 8648

По поводу „примѣчаній“ въ метеорологическихъ наблюденияхъ. [Sur les „remarques“ dans les observations météorologiques.] Met. Věst., St. Petersburg, 15, 1905, (124-131). [0110]. 8649

О температурѣ поверхности снѣга при оттепели. [Ueber die Temperatur der Schnee-Oberfläche bei Tauwetter.] Met. Věst., St. Petersburg, 15, 1905, (205-213). [0850]. 8650

Сравненіе интенсивности солнечной радіаціи въ Петербургѣ и Павловскѣ. [Comparaison de l'intensité de la radiation solaire à St. Pétersbourg et à Pavlovsk.] Met. Věst., St. Petersburg, 15, 1905, (324-328). [0930]. 8651

По поводу работы Н. П. Адамова: „Факторы плодородія русскаго чернозема. Часть I. Климатъ и физическія свойства.“ [Anlässlich der Arbeit von N. P. Adamov: „Die Faktoren der Fruchtbarkeit des russischen černozem. 1 Theil. Das Klima und die physikalischen Eigenschaften.“] Met. Věst., St. Petersburg, 15, 1905, (383-389). [1700 db 1710 db]. 8652

По поводу сравненія показаній психрометра Ассмана и нормальной кѣткі Вильда на метеорологической Обсерваторіи въ Гельсингфорсѣ. [Ueber den Vergleich der Angaben des Psychrometers Assmann und der Normalhütte Wild am meteorologischen Observatorium zu Helsingfors.] Met. Věst., St. Petersburg, 16, 1906, (25-28). [0100 0280 0260]. 8653

[Širšinikij, V. V.] Ширшинский В. В. А. С. Поповъ. Некрологъ. [A. S. Popov. Nécrologue.] Met. Věst., St. Petersburg, 16, 1906, (47-48). [0010]. 8654

Основные черты погоды въ районѣ Европейской Россіи за январь и февраль 1906 г. [Die Grundzüge des Wetters im Europäischen Russland im Januar und Februar 1906.] Met. Věst., St. Petersburg, 16, 1906, (117-121). [1700 db]. 8655

Ожеледь въ Лѣсномъ 25-12 марта 1906 г. [Glatteis in Lésnoj am 25-12 März 1906.] Met. Věst., St. Petersburg, 16, 1906, (166-168). [1065]. 8656

Теплая погода Апрѣля и необычайно теплая первая декада мая 1906 г. въ Европейской Россіи. [Warme Witterung im April und ungewöhnlich warme erste Decade des Mai 1906 im Europäischen Russland.] Met. Věst., St. Petersburg, 16, 1906, (207-210). [0840 1700 db 1800 db]. 8657

Нѣкоторыя черты погоды въ Европейской Россіи съ мая по ноябрь 1906 г. [Quelques traits du temps dans la Russie d'Europe depuis mai jusqu'à novembre 1906.] Met. Věst., St. Petersburg, 16, 1906, (252-255, 345-346, 388-391, 430-433, 474-476, 522-523). [1700 db 1800 db]. 8658

Климатъ Свакопмунда. [Das Klima von Swakopmund.] Met. Věst., St. Petersburg, 16, 1906, (403-408). [1705 fg]. 8659

Вліяніе города Петербурга на теплопрозрачность лежащаго надъ нимъ воздуха. [Einfluss der Stadt Petersburg auf die Wärmedurchlässigkeit der über ihr liegenden Luftschicht.] St. Petersburg, Journ. Soc. russ. hyg. publ., 16, 1906, (322-327). [0790]. 8660

Slaby, A[dolf]. Otto von Guericke. Festvortrag . . . Berlin (J. Springer). 1907, (28). 22 cm. 0,60 M. [0010]. 8661

[Smirnov, D. A.] Смирновъ, Д. А. Магнитныя и астрономическія опредѣленія по Обь-Енисейской соединительной системѣ и по Сибирской желѣзной дорогѣ отъ Челябинска до Красноярска. [Déterminations magnétiques et astronomiques faites en 1900-1901 sur la ligne de communication entre Ob et Enisej et sur la ligne du

chemin de fer Sibérien entre Tcheljabinsk et Krasnojarsk.] St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (Sér. 3), 17, 7, 1905, (1-104). [3020 ea]. 8662

[Smirnov, D. A.] Смирновъ, Д. А. Предварительный отчетъ о международномъ научномъ полетѣ 24 марта 1905 года. [Vorläufiger Bericht über die internationale wissenschaftliche Ballonfahrt am 6. April 1905.] St. Petersburg, Ežeměs. met. Biull. Glavn. Fiz. Obs., 13, 3, 1905, (4-5). [0448]. 8663

Къ вопросу объ устройствѣ актинографа для записи солнечной радиации въ абсолютной мѣрѣ. [Sur la construction d'un actinographe pour la régistration de la radiation solaire en mesure absolue.] Met. Věst., St. Petersburg, 15, 1905, (35-41). [0320 0930]. 8664

Къ вопросу о предлагаемомъ Л. Ячевскимъ приборѣ для регистрація теплового режима поверхности земли. [Zur Frage über den von L. Jačevskij vorgeschlagenen Apparat zur Registrierung des Wärmehaushaltes der Erdoberfläche.] Met. Věst., St. Petersburg, 15, 1905, (347-353). [0320]. 8665

Отвѣтъ г. Ячевскому. [Réponse à M. Jačevskij.] Met. Věst., St. Petersburg, 16, 1906, (42-46). [0930]. 8666

Къ вопросу о донномъ лѣдѣ. [Zur Frage über das Grundeis.] Met. Věst., St. Petersburg, 16, 1906, (177-187). [0920]. 8667

[Smirnov, V. P.] Смирновъ, В. П. О вліяніи климатическихъ и мѣстныхъ условий на здоровье человѣка и цѣль посѣщенія различныхъ курортовъ. [Ueber den Einfluss der klimatischen und lokalen Verhältnisse auf die Gesundheit des Menschen und der Besuchszweck der verschiedenen Kurorte.] Moskva, 1904, (36). 26 cm. [1730]. 8668

Smith, J[ohn] Warren. Popular lectures on meteorology, including lectures to farmers' institutes, social gatherings, societies, etc. Are such lectures valuable in proportion to time given? What should be the general character of such lectures? [With discussion.] Proc. Conv. Weath. Bur. Off., Washington, D.C., 2, 1902, (92-98). [0050]. 8669

Smith, R. T. D. v. Markham, C. A.

Smits, P. J. Het Koninklijk magnetisch en meteorologisch Observatorium te Batavia. [Das Königliche magnetische und meteorologische Observatorium in Batavia.] 's Gravenhage, Ned. Zeew., 5, 1906, (161-164, 177-181, 193-198). [0210 dd 3010 dd]. 8670

Is de intensiteit van den regenval periodiek. [Is the intensity of rainfall periodic?] Hemel en Dampkring, 's Gravenhage, 4, 1906, (37-42, 53-61). [1200]. 8671

Wolkenwaarnemingen te Batavia gedurende de jaren 1903-1905. [Cloud observations at Batavia during the years 1903-1905.] Hemel en Dampkring, 's Gravenhage, 4, 1906, (73-77). [1080 1090]. 8672

Doorkomen van den zeewind te Batavia. [The beginning of the sea-breeze at Batavia.] Hemel en Dampkring, 's Gravenhage, 4, 1906, (91-96). [1470]. 8673

[Smolenskij, A.] Смоленскій, А. Обзоръ погоды за 1904 годъ по наблюдениямъ метеорологической Обсерваторіи Московскаго сельскохозяйственнаго Института. [Revue du temps pour 1904 d'après les observations de l'Observatoire météorologique de l'Institut agronomique de Moscou.] Moskva, Ann. Inst. agron., 11, 1905, (I-XLVII). [1800 dbc]. 8674

Smosarski, W. Prace M. Margulesa o wahaniach peryodycznych ciśnienia barometrycznego. [Les travaux de M. Margules sur les oscillations périodiques de la pression barométrique.] Wiad. mat., Warszawa, 10, 1906, (181-207). [0750]. 8675

Snellen, Maurits. Einige Neuerungen an erdmagnetischen Messapparaten. Met. Z., Braunschweig, Hann.-Bd., 1906, (371-378). [3012]. 8676

[Šokalskij, J.] Schokalsky, J. de. Notice sur les sondages des hautes couches de l'atmosphère en mer et les principales Compagnies de Navigation. Suppl. 26 des Procès-Verbaux de la IV Conf. aérost à St. Pétersbourg 1904. St. Petersburg, 1905, (169-175, av. 1 carte). [0444]. 8677

[Шокальскій, Ю. М.] Термометры для опредѣленія тем-

температуры на глубинах океана. [Tiefsee-Thermometer.] Morsk. Sborn., St. Petersburg, 1904, 12, (59-60). [0250]. 8678

[Schokalsky, J. de.] Шокальский, Ю. М. Батометръ Петтерсона. [Das Bathometer von Petterson.] Zap. gidrograf., St. Petersburg, 27, 1905, (145-155). [0250 0390]. 8678A

Океанографическія наслѣдованія экспедиціи А. Г. Натгерста въ 1899 г. [Recherches océanographiques de l'expédition de A. G. Nathorst en 1899.] Morsk. Sborn., St. Petersburg, 1905, 9, (61-73). [1700 ka]. 8679

Bogdanovič, R., Voeikov, A., Čajkovskij, B., Borodovskij, L., Polibin, L., Schmidt, P. und Taliko-Grincevič. Шокальскій, Ю., Богдановичъ, К., Воейковъ, А., Чайковскій, Б., Бородовскій, Л., Полибинъ, П., Шмидтъ, П. и Талько-Гринцевичъ. Справочная книжка для путешественниковъ. Наставленія, руководства и программы для наблюденія. [Handbuch für Reisende. Anleitung, Instructionen und Programme für Beobachtungen. St. Petersburg, 1905, (XIII + 692, mit 8 Karten, 2 Diagr. + 173 Abb.). 19 cm. [0110]. 8680

[Sokolov, V. D.] Соколовъ, В. Д. Годичный отчетъ Императорскаго Московскаго Общества Испытателей Природы за 1903-1904 годъ. [Rapport annuel de la Société Impériale des Naturalistes à Moscou pour 1903-1904.] Moskva, Bull. Soc. Nat., 1904, 4, (Pr. verb. 61-68). [0020]. 8681

Solei, Achille. La grandine in agro di Ruffano e Supersano. Agricoltura saentina, Lecce, 3, 1904, (140-141). [1245]. 8682

Soliani, Giovanni. La malaria di Mantova nel 1903. Roma, Atti Soc. studi malaria, 5, 1904, (527-545, con 1 tav.). [1730 db]. 8683

Somigliana, Carlo v. Cantone, Michele.

Sommer, Emil. Die wirkliche Temperaturverteilung in Mitteleuropa. Forsch. D. Landesg., Stuttgart, 16, 1903, (126-166, mit 5 Kart.). [0810 de]. 8684

Sorauer, Paul. Experimentelle Studien über die mechanischen Wirkungen des Frostes bei Obst- und Waldbäumen. Landw. Jahrb., Berlin,

35, 1906, (469-526, mit 5 Taf.). [1710 1715]. 8685

Sorre, Maximilien. Le climat du golfe du Lion. Bul. comm. météor., Montpellier, 32, 1904, (42-64). [1705 d/]. 8686

Les pluies en Vendée. Rennes, Bul. soc. sci. méd., 12, 1904, (1-31, av. pl.). [1180 d/ 1310]. 8687

Southall, H[enry]. Rainfall at Ross compared with rainfall over the area of watershed in Radnorshire connected with the Birmingham Water Supply from Wales. Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., 1902-1904, 1905, (15-18). [1180 de]. 8688

Our English summers. Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., 1902-1904, 1905, (208-211). [1700 de]. 8689

[Sovětov, S. A.] Совѣтовъ, С. А. Обзоръ погоды съ Декабря 1904 г. по ноябрь 1905 г. вклуч. [Wetterberichte von December 1904 bis November 1905 incl.] Met. Věst., St. Petersburg, 15, 1905, (21-30, 60-68, 109-116, 151-158, 195-204, 233-238, 269-277, 305-312, 340-345, 377-382, 413-418, 457-464). [1940 db]. 8690

Туманы и бури на Байкальскомъ озерѣ. [Nebel und Stürme am Baikal-See.] Met. Věst., St. Petersburg, 15, 1905, (159-164, mit 1 Karte); Zs. Gewässerk., Dresden, 7, 1906, (242-246). [1070 1500]. 8691

Проектъ магнитной съемки сѣвернаго Тихаго океана. [Project einer magnetischen Vermessung des Nordpazifischen Oceans.] Zap. gidrograf., St. Petersburg, 27, 1905, (82-84). [3020 n]. 8692

Spence, M. Remarkable rainbow phenomena. Nature, London, 74, 1906, (516). [0550]. 8693

[Speranskij, A. A.] Сперанскій, А. А. Ураганъ въ Москвѣ 16го іюня 1904 года. [Der Wirbelsturm in Moskau am 16 Juni 1904.] Zemlevėdėnije, Moskva, 11, 3, 1904, (1-22, mit 7 Fig. und 9 Diagr.). [1580]. 8694

[Spicyn, V. D.] Спицынъ, В. Д. Кисловодскъ, какъ горный зимній курортъ. [Kislovodsk als Winter-Bergkurort.] Trd. 2 Sjezda klimat. Piatigorsk, T. I. St. Petersburg, 1905, (286-290). [1730 dbd]. 8695

[Spindler, I. B. und Rykačev, M. A.] Шпиндлеръ, I. Б. и Рыкачевъ, М. А. Гидрометеорологическія изслѣдованія для цѣлей водоснабженія города С.-Петербурга. [Hydrometeorologische Untersuchungen zwecks Wasserversorgung der Stadt Petersburg.] Met. Věst., St. Petersburg, 15, 1905, (221-225). [1705 db]. 8696

Sprung, A[dolf]. Ueber Regenstreifen. Wetter, Berlin, 23, 1906, (49-59). [1150 1760]. 8697

Ueber eigentümliche Gleichgewichtszustände bei den in Wagebarographen verwendeten Barometern. Met. Zs., Braunschweig, Hann.-Bd, 1906, (80-86). [0230]. 8698

[Sreznnevskij, B. I.] Срезневскій, Б. Вліяніе климатовъ на человѣка. [L'influence des climats sur l'homme.] Vozduchoplavatel', St. Petersburg, 1905, 1. 2, 3, (45-52, 9-20, 43-55). [1730]. 8700

О связи между аэронавтическими и астрономическими наблюденіями [Ueber den Zusammenhang zwischen den aeronautischen und astronomischen Beobachtungen.] Vozduchoplavatel', St. Petersburg, 1905, 5, (44-55, mit 2 Zeichn.). [0444]. 8701

Задачи медицинской метеорологіи. [Les problèmes de la météorologie médicale.] Trd. 2 Sjezda klimat. Piatigorsk, T. I. St. Petersburg, 1905, (30-44). [1730]. 8702

Объ испареніи съ поверхности человѣческаго тѣла и растений. [Sur l'évaporation de la surface du corps humain et des plantes.] Trd. 2 Sjezda klimat. Piatigorsk, T. I. St. Petersburg, 1905, (291-312). [1010 1730]. 8703

Строеніе циклоновъ по Тейсеранъ де-Бору. [La structure des cyclones d'après Teisserenc de Bort.] Met. Věst., St. Petersburg, 15, 1905, (1-5, av. fig.). [0440 1500]. 8704

Самое низкое давленіе на земномъ шарѣ и тайфунъ Витте. [Der niedrigste Luftdruck auf dem Erdballe und der Wirbelsturm Witte.] Met. Věst., St. Petersburg, 15, 1905, (46-48). [1580]. 8705

(P-14863)

[Sreznnevskij, B. I.] Срезневскій, Б. Относительная скудость осадковъ на германскомъ побережьи по Гельману. [Relativer Mangel an Niederschlag an der deutschen Küste nach Hellmann.] Met. Věst., St. Petersburg, 15, 1905, (49-50). [1180 dc]. 8706

Соотношеніе между земною рефракціей и пониженіемъ температуры съ высотой. [Relation entre la réfraction terrestre et la diminution de la température avec la hauteur.] Met. Věst., St. Petersburg, 15, 1905, (117-124). [0520 0820]. 8707

Рефракція, какъ метеорологическій элементъ. [La réfraction comme élément météorologique.] Met. Věst., St. Petersburg, 15, 1905, (239-250, 279-291, 313-324, 419-431, av. 14 fig.). [0520]. 8708

Поездка въ Инсбрукъ 19го августа - 7го сентября 1905 г. на международную конференцію директоровъ метеорологическихъ службъ. [Reise nach Innsbruck den 19. August-7. September 1905 zur internationalen Konferenz der Directoren der meteorologischen Dienste.] Met. Věst., St. Petersburg, 15, 1905, (353-361, 389-397, 432-442). [0020]. 8709

Поездка на Инсбрукскую международную конференцію представителей метеорологическихъ службъ въ сентябрь 1905 г. [Reise nach Innsbruck zur internationalen Konferenz der Vertreter der meteorologischen Dienste im September 1905.] Met. Věst., St. Petersburg, 16, 1906, (81-89, 127-135, 215-221, 277-284). [0020]. 8710

Радіація перистыхъ облаковъ. [Die Radiation der Wolken, insbesondere der Cirri im Jahre 1904 im Europäischen Russland.] Jurjev, 1906, (1-24); deutsch. Res., (24-27, mit 1 Karte). 25 cm. [0965 1075]. 8711

Связь скорости вѣтра съ градиентомъ въ Юрьевѣ и Перновѣ. [Beziehungen zwischen der Windgeschwindigkeit und dem gradienten in Jurjev und Pernau.] Jurjev, Samml. Arbeit. Student. Met. Obs., 1, 1906, (21-24); deutsch. Res., (227-228, mit Kurventaf.). [1320]. 8712

Перечень волнъ холода за 10-лѣтіе 1890-1900. [Kältewellen

im Dezennium 1890-1900.] Jurjev, Samml. Arbeit. Student. Met. Obs., 1, 1906, (215-219; deutsch und russ.). [1810 db 1700 db]. 8713

[**Sremenskij**, B. I.] Срезневский, Б. О соотношения между погодой и преломлениемъ свѣтовыхъ лучей въ атмосферѣ. [Ueber die Beziehungen zwischen dem Wetter und der optischen Strahlenbrechung in der Atmosphäre.] Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., 16, 1, 1906, (48-50); deutsch. Res., (51-53, mit 2 zeichn.). [1750 0520]. 8714

[— und **Radecki**, M. M. v.] — и Радецкий, М. М. Радиация перистыхъ облаковъ. [Radiation der Federwolken.] Jurjev, Samml. Arbeit. Student. Met. Obs., 1, 1906, (71-92); deutsch. Res., (92-95, mit 1 Karte). [0965 1075]. 8715

Snowjetow, S. v. Софѣтов, С. А.

Staikof, St. D. Systematische Beobachtungen der Dämmerungserscheinungen. Wetter, Berlin, 23, 1906, (78-85). [0515]. 8716

— Der Ausbruch des Vesuvs und die Dämmerungserscheinungen in Sofia. Wetter, Berlin, 23, 1906, (189-190). [0515 0420]. 8717

Steen, Aksel S. Die Sonnenfleckenperiode der Gewitter. Met. Zs., Braunschweig, Hann-Bd, 1906, (179-180). [1540 0470]. 8718

Stefani (De), Carlo. Le acque termali di Torrite in Garfagnana. Roma. Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (117-148). [1912]. 8719

Steffens, Otto. Die Methoden und Instrumente der Feuchtigkeitsbestimmung. Mechaniker, Berlin, 13, 1905, (27-29, 39-41, 53-55, 81-82, 95-97, 119-121, 141-145, 191-192, 201-202, 216-218, 227-228, 240-242, 250-252, 273-276, 287-289); 14, 1906, (16-19, 31-34, 51-53, 64-65, 80-81, 93-94, 195-197, 213-215, 223-226). [0270]. 8720

Steindell, P. Ein Apparat zum Nachweis der Luftdruckabnahme für kleine Höhenunterschiede. Zs. physik. Unterr., Berlin, 19, 1906, (24-25). [0242]. 8721

Steiner, L. Graphische Methode zur Bestimmung der Insolationsmenge.

Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (294-300). [0930]. 8722

Steiner, Lajos. Zivatarok gyakorisága és a Hold fényváltozásai. [Häufigkeit der Gewitter und die Lichtgestalten des Mondes.] Földt. Közlem. Budapest, 34, 1906, (13-22, mit Taf.). [0480]. 8723

— v. Raum, Oszkár.

Stelling, Ed[uard]. Ueber die Bestimmung der Schwerekorrektion des Quecksilberbarometers. Met. Zs., Braunschweig, Hann-Bd, 1906, (357-371). [0230 0725 0120]. 8724

Stenzel, Arthur. Eine neue Störung der normalen Dämmerung. Natw. Wochenschr., Jena, 21, 1906, (316-319). [0515]. 8725

— Der Lavastaub des Vesuv und seine Wirkungen in der Atmosphäre. Weltall, Berlin, 6, 1906, (257-260). [0515]. 8726

— Dämmerungsstörungen durch die Vulkan-Ausbrüche. Wetter, Berlin, 23, 1906, (159-161). [0515 0420]. 8727

Stephan, E. Observations de l'éclipsé totale de soleil du 30 août 1905 à Guelma (Algérie). Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (579-584). [0460 0800]. 8728

— Observation de l'éclipsé de soleil du 30 août 1905 à l'Observatoire de Marseille. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (552-555). [0460 0840]. 8729

Stevens, Catharine O. Note on the value of a projected image of the sun for meteorological study. London. Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (199-201). [0444]. 8730

— The problem of "shadow-bands." London, J. Brit. Astr. Ass., 16, 1906, (60-62). [0520]. 8731

Stewart, C. The climatology of South Africa. London, Rep. Brit. Ass., 1905, (460-461). [1705 /g]. 8732

Stiepani, Martin. Luzon in seinen klimatischen Beziehungen. Wetter, Berlin, 23, 1906, (31-36, 59-64, 86-91, 107-111, 130-134). 8733

Stiglleithner, Josef. Staubfall — Gelber Schnee. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (170). [1275]. 8734

Stilwell, H. Returns of rainfall, &c., in Dorset in 1904. Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl., 26, 1906, (88-100). *Id.* 1905. *l.c.* 27, 1906, (138-146). [1180 *dc*]. 8735

Stockman, William B. Periodic variation of rainfall in the arid region. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Weath. Bur. Bull., N, 1905, (1-15, with map). Separate. 29 cm. [1200 *gi*]. 8736

Stöckigt, Willi. Ueber den Einfluss der Lage auf die Temperatur-entwicklung der Sommermonate und die Luftfeuchtigkeit an heissen Tagen im Schwarzwaldgebiet mit besonderer Berücksichtigung der für die Hygiene wichtigsten Temperatur- und Feuchtigkeits-Verhältnisse. Diss. Jena, [1906], (72, mit 1 Taf.). 29 cm. [1705 *dc* 0800 1030]. 8737

Stöhr. Sturm und Gewitter. Wetter, Berlin, 23, 1906, (43). [1545]. 8738

——— Sonnenring. Wetter, Berlin, 23, 1906, (191). [0540]. 8739

Stöhr, A. Ergebnisse zehnjähriger Niederschlagsmessungen in Luditz. Luditz, Mitth. JagdschutzVer. Böhmen, 5, 1907, (34-36). [1705 *dk* 1825 *dk*]. 8740

Störmer, Carl. Sur les trajectoires périodiques des corpuscules électriques dans l'espace sous l'influence du magnétisme terrestre, avec application aux perturbations magnétiques. Paris, C.-R. Acad. sci., 143, 1906, (460-464, av. fig.). [3050]. 8741

Stok, J[ohannes] P[aulus] van der. Over frequentie-krommen van barometerstanden. [On frequency curves of barometric heights.] Amsterd., Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 14, [1906], (548-561) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 3, 1906, (549-563) (English). [0135 0760]. 8742

——— Gemiddelde waarden in de meteorologie. [On average values in meteorology.] Amsterdam, Werk. Gen. Nat. Genees. Heelk., (Ser. 2), 5, 1906, (59-74). [0040 0130 0135]. 8743

——— Waarneming van meteorologische en andere natuurverschijnselen. [The observation of meteorological and other phenomena.] De Pionier, Leiden, 1906, (1-20). [0110]. 8744

Stok, J[ohannes] P[aulus] van der. Ueber Oberflächentemperaturen des Meereswassers unweit der Niederländischen Küste. Bilt, Meded. Verh. Ned. Meteor. Inst., 2-4, 1906, (26-55, mit 1 Taf.). [0135 0880]. 8745

——— Wind en water. [Wind and water.] Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), 23, 1906, (681-712). [0040 1300]. 8746

Strachan, Richard. On evaporation gauges. Horol. J., London, 47, 1905, (129-134); 48, 1905-6, (19-24, 40-45, 50-54). [0290]. 8747

——— Methods of estimating evaporation. Horol. J., London, 48, 1906, (178-180). [0100 1050]. 8748

——— Relations of temperature on the ground to humidity. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (168-169). [0965 0970 1020]. 8749

Streit, A. Das Wesen der Cyklonen und ihre besonderen Erscheinungsformen als Hagelwetter und Gewitter. Nebst einem Anhang über das Wetterschiessen. Wien (Hof- u. Staatsdruckerei), 1906, (VI + 125, mit 10 Taf.). [1505 1540 1255]. 8750

Stremme, H[ermann]. Die Eigenwärme der Kohlen. Natw. Wochenschr., Jena, 21, 1906, (129-134). [0860]. 8751

Stützer, Fr. Die Zerstörung eines Baumes durch Blitzschlag. (Beobachtungen über elektrische Erscheinungen im Walde. VII.) Natw. Zs. Landw., Stuttgart, 4, 1906, (226-227). [1645]. 8752

Stuhlmann, F[rantz]. Meteorologische Beobachtungen in Amani und Mombo [1905]. Pflanz., Tanga, 2, 1906, (93-96). [1825 *f* 1180 *f*]. 8753

——— Vierter Jahresbericht des Kaiserlich Biologisch-Landwirtschaftlichen Instituts Amani für das Etatsjahr 1. April 1905 bis 31. März 1906. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, 2, 1906, (465-526, mit 3 Taf.). [1905 *f*]. 8754

Stüring, R. Erlebnisse und Ergebnisse von Ballonhochfahrten. Danzig, Schr. Natf. Ges., (N.F.), 11, H 1-2, 1904, (26-39, mit 1 Taf.). [0448]. 8755

——— Ueber die Aufeinanderfolge von Gewitterzügen. Met. Zs., Braunschweig, Hann-Bd, 1906, (339-347). [1630]. 8756

Süßing, R. Bericht des Ausschusses über den Entwurf zu Vorschriften für den Blitzschutz von Pulverfabriken und weniger gefährlichen Gebäuden in Sprengstoff-Fabriken (aufgestellt vom Unterausschuss für Untersuchung über die Blitzgefahr). *Elektrot. Zs.*, Berlin, **27**, 1906, (576-578). [1647]. 8757

Supan, [Alexander]. Der jährliche Gang der Temperatur auf der Erdoberfläche. *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, **52**, 1906, (37). [0810]. 8758

Sutton, J. R. Comparison between Glaisher's factors and Ferrel's psychrometric formula. *London, Q. J. R. Meteor. Soc.*, **32**, 1906, (35-45). [0120]. 8759

Svoboda, H. Der Staubfall am Morgen des 23. März 1906. *Carinthia II*, Klagenfurt, **98**, 1906, (163-165). [1275]. 8760

Szabó, Bálint. A légköri elektromosság-viszonyok az elmúlt januárius, februárius, márczius, április, június, augusztus, szeptember s october hónapokban. [Über die atmosphärischen Elektrizitätsverhältnisse im Januar, Februar, März, April, Juni, August, September und Oktober 1906.] *Időj.*, Budapest, **10**, 1906, (34-35, 83-84, 115-116, 155-156, 220, 291-292, 346-348). [1605 1700 dk]. 8761

Szule, Kazimierz. Spozrzedzenia meteorologiczne w Dublinach w r. 1904. [Observations météorologiques faites à Dublany en 1904.] *Lwów, Sprawozdanie roczne Akademii Rolniczej w Dublinach*, **1905**, (18-31). [1800 dk]. 8762

Tait, W. A. v. Blyth, B. Hall.

Taliko-Grincevič, r. Šokaliskij, Ju.

Tamura, S. Tetsu. Recent advances in meteorology and meteorological service in Japan. *Pop. Sci. Mon.*, New York, N.Y., **68**, 1906, (139-144). [0200 cc]. 8763

Tanakadate, A[ikitsu]. A magnetic survey of Japan. *Tokyo, Su. Buts. Kw. K. G.*, **2**, 1905, (405-406). [3020 cc]. 8764

Tancredi. Il clima di Adi Ugri (Eritrea). *Bollettino agricolo, Asmara*, **2**, 1904, (191-197). [1705 /b]. 8765

Tanzarella, Gustavo. La malaria nella provincia di Lecce nel 1903.

Roma, Atti Soc. studi malaria, **5**, 1904, (699-722). [1730 dk]. 8766

Taylor, C. S. Remarkable rainbow phenomena. *Nature*, London, **74**, 1906, (541). [0550]. 8767

Techet, Karl. Ueber die marine Vegetation des Triester Golfes. *Wien, Abh. ZoolBot. Ges.*, **3**, Heft 2, 1906, (52, mit 1 Taf.). [0890 dk]. 8768

Tedeschi, Vittorio. Variazioni della declinazione magnetica osservate nella R. Specola di Capodimonte nell'anno 1902. *Napoli, Rend. Soc. sc.*, (Ser. 3), **10**, 1904, (310-322). [3040]. 8769

Teglio, Emilio. A proposito di due memorie di Knut Ångström sulle caratteristiche spettrali dell'ozono. *Catania, Mem. Soc. spettroscop. ital.*, **33**, 1904, (143-147). [0412]. 8770

Teisserenc de Bort, Léon. Sondages aériens par cerfs-volants en mer. *Suppl. 6 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost. à St. Pétersbourg* 1904. *St. Peterburg*, 1905, (84-86). [0446]. 8771

——— Sur les caractères de la température dans l'atmosphère libre au dessus de 10 kilomètres. *Suppl. 14 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost. à St. Pétersbourg* 1904. *St. Peterburg*, 1905, (110-121, av. 4 diag.). [0820 0444]. 8772

——— Instruments enregistreurs employés à Trappes. *Suppl. 25 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost. à St. Pétersbourg* 1904. *St. Peterburg*, 1905, (167-169, av. 1 fig.). [0300 0370]. 8773

——— Travaux de la station franco-scandinave de sondages aériens à Hald 1902-1903. *Viborg (Danemark)*, 1904, (52 + 160, with pl.). **32** cm. [0446 0448]. 8774

——— Observations de la station franco-scandinave de sondages aériens à Hald. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **138**, 1904, (1736-1737). [0446 0448]. 8775

——— Variation de la température quotidienne dans la haute atmosphère. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **140**, 1905, (467-470); *Annu. soc. météor.*, *Paris*, **53**, 1905, (62-64). [0820 0830]. 8776

——— Vérification des altitudes barométrique par la visée droite des ballons-sondes. *Paris, C.-R. Acad. sci.*

141, 1905, (153-155): Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (193-194). [0730]. 8777

Teisserenc de Bort, Léon. Allocution prononcée à la séance du 7 février 1905. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (33-39). [0040]. 8778

— Sur la circulation générale de l'atmosphère. Relations entre la température et la pression de l'air à la surface du globe et dans l'atmosphère libre. Met. Zs., Braunschweig, Hann-Bd, 1906, (216-228, mit Taf.). [1310]. 8779

— v. Dechevrons, Marc.

— v. Rotch, A. Lawrence.

Tellini, Achille. Sulle stazioni meteoriche nuove o riattivate in Friuli. Torino, Boll. mens. Soc. meteor. ital., (Ser. 2), 23, 1904, (51-60). [0210 dk]. 8780

Terkán, Lajos és Marczell, György. A nagytagyosi csillagvizsgáló és meteorológiai obszervatorium. [Die Sternwarte und das meteorologische Observatorium in Nagy-Tagyos.] Időj., Budapest, 10, 1906, (227-247, mit 14 Abbild.). [0200 dk 0210 dk]. 8781

Terreni, Gastone. Il nubifragio di Tripoli. Napoli, Boll. Soc. Afric., 23, 1904, (75-76). [1210]. 8782

[**Tetradze, A. N.**] Тетрадзе, А. Н. Гунибъ, какъ горноклиматическая станція. [Gunib als Bergkurort. Trd. 2 Sjezda klimat. Piatigorsk, T. I. St. Peterburg, 1905, (313-319). [1730 dbd]. 8783

Thiem, G. Hydrologische Methoden. Diss. kgl. techn. Hochschule, Stuttgart. Leipzig (J. M. Gebhardt), 1906, (VII + 56, mit Taf.). 26 cm. [1284]. 8784

Thomas. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Deutsch-Südwestafrika im Jahre 1904-05. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, 19, 1906, (151-162). [1825 fg]. 8785

Thurburn, Alex. The green flash. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (210). [0542]. 8786

Thwing, Charles B. Messungen des inneren Temperaturgradienten bei gewöhnlichen Substanzen. (Uebers.) [Radioaktivität.] Physik. Zs., Leipzig, 7, 1906, (522-525). [0800]. 8787

[**Tichomandrickij, Matvej Aleksandrovič.**] Тихомандрицкий, М. А.

Опытъ исторіи Физико-математическаго Факультета Императорскаго Харьковскаго Университета за первые сто лѣтъ его существованія. [Versuch einer Geschichte der physiko-mathematischen Fakultät der Kaiserlichen Universität zu Charkov.] Charkov, Zap. Univ., 1905, 1, (1-79). [0010]. 8788

Toepler, H[ermann]. Phänologische Beobachtungen in Thüringen. 1905. (25. Jahr.) Arch. Landesk. Sachsen, Halle, 16, 1906, (74-78). [1720 dc]. 8789

[**Tollskij, A.**] Тольскій, А. Къ вопросу о вліяніи температуры и осадковъ на приростъ сосны въ толщину. [Zur Frage über den Einfluss der Temperatur und der Niederschläge auf den Zuwachs des Fichtenstammes.] Lén. Žurn., St. Peterburg, 1904, 5, (1-11). [1720]. 8790

[**Tollskij, A. P.**] Тольскій, А. П. Постановка изучения въ опытныхъ лѣсничествахъ почвы и климата въ связи съ біологіей отдѣльныхъ деревьевъ и цѣлыхъ насажденій. [Organisation der Studien über Boden und Klima in den Versuchs-Förstereien im Zusammenhang mit der Biologie einzelner Bäume und ganzer Anpflanzungen.] St. Peterburg, Trd. Sjezda sel'sk.-choz. opyt. dѣlu, 1905, (166-183). [1720 db]. 8791

Tolnay, Lajos jun. Hasánk időjárása az elmúlt januárius és februárius hónapokban. [Die Witterung Ungarns im Januar und Februar 1906.] Időj., Budapest, 10, 1906, (49-53, 78-82). [1840 dk]. 8792

— v. Fraunhofer, Lajos.

Touchet, Em. Le halo solaire du 25 juillet 1904. Nature, Paris, 32, (2^e sem.), 1904, (210-211, av. fig.). [0540]. 8793

Trabert, Wilhelm. Beobachtungen des meteorologischen Observatoriums der Universität Innsbruck im Jahre 1902. Innsbruck, Ber. Natw. Med. Ver., 29, (1903-1904, 1904-1905), 1906, (277-[337]). [1810 dk]. 8794

— Benutzung des täglichen Temperaturganges zur Ermittlung der diffusen Wärmestrahlung. Met. Zs., Braunschweig, Hann-Bd, 1906, (336-339). [0930]. 8795

Treitschke, Friedr. Beiträge zur Klimatologie Thüringens. Nachtrag betreffend die Windverhältnisse von Erfurt. [Herausgegeben von G. Hellmann.] Berlin (O. Salle), 1906, (V + 16, mit 1 Portr. u. 1 Tab.). 29 cm. 1,20 M. [1705 *de* 1300]. 8796

[**Третьяков, С.**] Третьяковъ, С. Соотношение между развитіемъ картофеля и главнѣйшими элементами погоды. [Wechselbeziehung zwischen der Entwicklung der Kartoffeln und den hauptsächlichsten Elementen des Wetters.] Chutorianin, Poltava, 1904, 36, (776-778). [1710]. 8797

[**Triantafyllides, T. P.**] Триантафиллидесъ, Т. П. О климатотерапіи Батума и его окрестностей. [Sur la climatotherapie de Batoum et de ses environs.] Trd. 2 Sjezda klimat. Platiorsk, T. I. St. Petersburg, 1905, (320-330). [1730 *dbd*]. 8798

Tringali, Emanuele. Il minimo del periodo undecennale delle macchie solari avvenuto nel 1901. Catania, Mem. Soc. spettroscop. ital., 23, 1904, (149-153). [0470]. 8799

Trippold, I. v. Mazelle, Ed[uard].

Troska, A. Die Vorherbestimmung des Wetters mittelst des Hygrometers (Lambrecht's Polymeter). Gemein-fasslich dargestellt. 3. Aufl. Dresden-Wien (A. Müller-Fröbelhaus), 1906, (68). 23 cm. 1 M. 8800

Trouton, F. T. and Pool, Miss B. The vapour pressure in equilibrium with substances holding varying amounts of moisture. London, Proc. R. Soc., 77, A, 1906, (292-314). [1010]. 8801

[**Trubeckoj, P. P.**] Трубецкой, П. П. Сводъ работъ Плотнянской сельско-хозяйственной опытной станціи князя П. П. Трубецкаго за десятилѣтіе 1895-1904 гг. [Recueil des travaux de la station expérimentale agronomique de Ploti du prince Trubeckoj pour le décenium 1895-1904.] Odessa, 1905, (XV + 294, av. fig.). 26 cm. [1710 *db*]. 8802

Tubeuf, [Carl] Freih[err] v. Beobachtungen über elektrische Erscheinungen im Walde. VII. Ueber sogenannte Blitzlöcher im Walde. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, 4, 1906, (344-351, mit 1 Taf.). [1645]. 8803

Tuckermann, R[udolf]. Berichtigung zu meiner Arbeit: „Beitrag zur Frage des Abbaues der Kartoffeln“. Breslau, Mitt. landw. Inst., 3, 1906, (647-648). [1710]. 8804

Turner, H. H. Preliminary report of the expedition to Aswan to observe the total solar eclipse of August 30, 1905. London, Proc. R. Soc., 77 A, 1906, (77-96). [0495]. 8805

Ubbelohde, Leo. Neues abgekürztes Barometer mit wiederherstellbarer Leere in Verbindung mit zwei Formen des abgekürzten Druckmessers nach MacLeod. Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt, 24, 1906, (65-67). [0230]. 8806

Udden, Johan August. On the cyclonic distribution of rainfall. Augustana Library Publications. No. 4. Rock Island, Ill., 1905, (11. + 21, with fig.). 27 cm. [1180 1515]. 8807

———— The cyclonic study of rainfall. Symons' Metecr. Mag., London, 41, 1906, (67). [1150]. 8808

Uhlig, [Carl]. Regenbeobachtungen aus Deutsch-Ostafrika. II. III. IV. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, 19, 1906, (161-180, 274-290, 305-335). [1180 *ff*]. 8809

[**Uljanin, V. A.**] Ульянинъ, В. А. Новая русская книга по динамической метеорологіи: Л. Г. Даниловъ, Центры дѣйствія атмосферы. [Un nouveau livre russe sur la météorologie dynamique: L. G. Danilov. Les centres d'action de l'atmosphère.] Kazan', Zap. Univ., 72, 1, 1905, (1-55). [0440 1310]. 8810

Uljanin, W[sevolod]. Drachenstation am magnetisch-meteorologischen Observatorium der Universität Kasan. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 10, 1906, (159-163). [0446]. 8811

[**Utěchin, N. V.**] Утѣхинъ, Н. В. Заслуживаетъ ли предпочтеніе замѣна нормальной установки дождемеров установкою ихъ въ уровень поверхности почвы? [Ist es vorzuziehen die normale Aufstellung der Regenmesser durch die Aufstellung derselben auf einem Niveau mit der Erdoberfläche zu ersetzen?] St. Petersburg. Trd. Sjezda selisk.-choz. opyt. dѣlu, 1905, (251-256). [0300]. 8812

Vallée, F. La grandine. Agricoltura salentina, Lecce, 8, 1904, (193-195). [1245]. 8813

[Vannary, P. I.] Ванныри, П. И. Русская и иностранная библиография по метеорологии и земному магнетизму за 1904-1905 гг. [Bibliographie russe et étrangère de la météorologie et du magnétisme terrestre pour 1904-1905.] St. Petersburg, Fiz. mēz. met. Biull. Glavn. Fiz. Obs., 13, 1-12, 1905, (1-80). [0030]. 8814

О наблюдениях надъ озономъ воздуха. [Beobachtungen über den Ozon der Luft.] Trd. 2 Sjezda klimat. Piatigorsk, T. I., St. Petersburg, 1905, (39-41). [0412]. 8814a

[Varnek, A. I.] Варнекъ, А. О годовомъ ходѣ метеорологическихъ элементовъ на нѣкоторыхъ климатическихъ станціяхъ, минеральныхъ водахъ и морскихъ купаньяхъ. [Sur la marche annuelle des éléments météorologiques à quelques stations climatiques, stations d'eaux et bains de mer.] Zap. gidrograf., St. Petersburg, 27, 1905, (66-77). [1730 d]. 8815

О годовомъ ходѣ метеорологическихъ элементовъ на нѣкоторыхъ климатическихъ станціяхъ, минеральныхъ водахъ и морскихъ купаньяхъ. Сопоставление годового хода метеорологическихъ элементовъ на Кавказскомъ берегу Чернаго моря, на южномъ берегу Крыма и въ Ниццѣ. [Sur la marche annuelle des éléments météorologiques à quelques stations climatiques, villes d'eaux et bains de mer. Comparaison de la marche annuelle des éléments météorologiques sur la côte du Caucase de la mer Noire, sur la côte de sud de la Crimée et à Nice.] Trd. 2 Sjezda klimat. Piatigorsk, T. I. St. Petersburg, 1905, (42-52, av 11 diagr.). [1730 d]. 8816

Veenema, C. Aschengeruch. Wetter, Berlin, 23, 1906, (116-117). [0420]. 8817

Vert, Germano. Note sur les pluies stationnaires dans les régions tropicales. Rev. sci., Paris, (sér. 5), 2, 1904, (655-656). [1170]. 8818

Veulin, E. Notes inédites sur deux météores lumineux observés en Normandie (1719-1771). C.-R. cong. soc. sav., Paris, 1904, (52-53). [1650]. 8819

Victor, Père. La prévision locale du temps en Palestine. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (263-264). [1750 et]. 8820

Viellot. Les orages dans l'Hérault en 1903 et en 1904. Bul. comm. météor., Montpellier, 31, 1903-1904, (130-150, av. 1 pl.); 32, 1904-1905, (107-128, av. pl.). [1540]. 8821

Villard, P. Sur l'aurore boréale: Réponse à la Note de M. Stormer. Paris, C.-R. Acad. sci., 143, 1906, (587-589). [1650]. 8822

Villiger, W. v. Exner, Karl.

Vincent, J. Die doppelte Bewegung der Cirrussstreifen. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (176-177). [0175 1100]. 8823

[Vinogradov, V. P.] Виноградовъ, В. П. О зависимости между силою вѣтра и барометрическихъ градиентомъ. [Beziehungen zwischen der Windgeschwindigkeit und dem Gradienten.] Jurjev, Samml. Arbeit. Student, Met. Obs., 1, 1906, (9-21): deutsch. Res., (222-227, mit 1 Kurventaf.). [1320]. 8824

Violla, Jules. L'actinométrie et les ballons. Suppl. 32 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost. à St. Pétersbourg 1904. St. Petersburg, 1905, (206-211). [0320 0370]. 8825

Sur l'action des canons paragrêles. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (342-343): Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (79-80). [1255]. 8826

Mesures actinométriques effectuées pendant l'éclipse du 30 août 1905. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (447-448). [0495 0930]. 8827

Vives y Vich. Participation du parc d'aérostation militaire de l'Espagne aux observations internationales. Suppl. 2 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost. à St. Pétersbourg 1904. St. Petersburg, 1905, (70-74, av. 2 fig.). [0444]. 8828

Emploi des ballons pour l'observation de l'éclipse totale de soleil 30 août 1905. Suppl. 3 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost. à St. Pétersbourg 1904. St. Petersburg, 1905, (74-75). [0444]. 8829

[Vladimirov, L. L.] Владимировъ, Л. Л. Условія замерзанія рѣки Невы. Возможность удлинить навигацію и предупредить образованіе подводныхъ затворовъ льда: (Въ приложеніи: данныя о ледоходномъ ледоходѣ и графикки температуръ почвы и воды р. Невы.) [Les conditions de la congélation de la Néva. La possibilité de prolonger la durée de la navigation et de prévenir les enbacements par la glace.] St. Petersburg, 1904, (57, av. 3 tabl.). 24 cm. [0914 db]. 8830

Образованіе льда на днѣ рѣкъ; явленіе ледохода отъ всплыванія доннаго льда. Процессы замерзанія водъ стоячихъ и текущихъ. [Grundeis-Bildung in den Flüssen; Eisgang als Folge des Aufschwimmens von Grundeis. Gefrierverhältnisse stehender u. fließender Gewässer.] St. Petersburg, 1904, (VIII + 42, mit 3 Taf.). 24 cm. [0920]. 8831

Объ образованіи въ осеннее время ледохода и затворовъ отъ всплыванія доннаго льда на рѣкахъ Свирѣ и Невѣ и о наблюденіяхъ строенія доннаго льда и причинъ его образованія. [Ueber die Entstehung des Eisganges und der Eisperren im Herbst vom Aufschwimmen des Grundeises auf den Flüssen Sviri und Neva und über die Beobachtungen der Structur des Grundeises und seiner Entstehungs-Ursachen.] St. Petersburg, Izv. Russ. Geogr. Obsč., 40, 1-2, 1904, (Sitzungsberichte 7-11). [0920]. 8832

[Vlasov, V. A.] Власовъ, В. А. Гидрометеорологическія изслѣдованія въ районѣ силурійскаго плато С.-Петербургской губерніи. [Recherches hydro-météorologiques dans le rayon du plateau silurique du gouvernement de St. Pétersbourg.] St. Petersburg, Ezemės. met. Biull. Glavn. Fiz. Obs., 13, 10, 1905, (1-3). [1705 db]. 8833

[Vochmin, A.] Вохминъ, А. Зависимость между теплою и влагою и урожаемъ овса, пшеницы и ржи въ Уральской области. [Abhängigkeit der Hafer-, Roggen- und Weizenenernten von Wärme und Feuchtigkeit im Ural-Gebiet.] Věst. sel'sk. hoz., Moskva, 1904, 38, (3-6). [1710 ea]. 8834

[Voeikov, A. I.] Воейковъ, А. И. Метеорологія. Часть IV. Погода. Климатъ. Метеорологическія учрежденія. [Meteorologie. Theil IV. Das

Wetter.—Das Klima.—Meteorologische Institute.] St. Petersburg, 1904, (557-737 + XVII + 3 + VII, mit Fig. und Karten). 25 cm. [0030]. 8835

[Voeikov, A. I.] Воейковъ, А. И. Круговоротъ тепла въ оболочкѣ земного шара. Въ „Сборникѣ статей по физикѣ памяти проф. Ф. Ф. Петрушевскаго.“ [Circulation de la chaleur dans l'enveloppe du globe. Tiré du "Recueil en mémoire du prof. Th. Petrushevskij."] St. Petersburg, 1904, (111-147, av. 8 fig.), rés. fr., (183-185). 24 cm. [0800 0440]. 8836

Температура почвы и водъ. [La température du sol et des eaux.] Encyclopédie de l'agriculture russe, St. Petersburg, 9, 1905, (979-998). [0850 0880]. 8837

Задачи климатологін Кавказскаго края. [Les problèmes de la climatologie du Caucase.] Trd. 2 Sjezda klimat. Piatigorsk, T. I. St. Petersburg, 1905, (65-76). [1705 dbd]. 8838

Наставленіе, руководство и программы для наблюденій по метеорологіи и климатологін для путешественниковъ. Изъ „Справочной книжки для путешественниковъ.“ [Anleitung, Instructionen und Programme für meteorologische und klimatologische Beobachtungen für Reisende. Aus „Handbuch für Reisende.“] St. Petersburg, 1905, (218-266, mit Kart. und Abb.). 19 cm. [0110]. 8839

Самыя дождливыя мѣстности земного шара. [Les contrées les plus pluvieuses du globe terrestre.] Met. Věst., St. Petersburg, 15, 1905, (5-9). [1180]. 8840

Влажность воздуха. [L'humidité de l'air.] Met. Věst., St. Petersburg, 16, 1906, (7-20, av. 7 fig.). [1020]. 8841

Новыя вычисленія среднихъ температуръ широтъ. [Neue Berechnungen der Mitteltemperaturen der Breitengrade.] Met. Věst., St. Petersburg, 16, 1906, (79-81). [0810]. 8842

Типы продолжительности и силы осадковъ. [Typen der Dauer und der Intensität der Niederschläge.] Met. Věst., St. Petersburg, 16, 1906, (125-127). [1210 1150]. 8843

[Voejkov, A. I.] Воейковъ, А. И. Очеркъ жизни и научной дѣятельности Ю. Ганна. [Lebensskizze und wissenschaftliche Thätigkeit von J. Hann.] Met. Věst., St. Petersburg, 16, 1906, (171-174, mit Porträt). [0010]. 8844

По поводу статьи В. Аскинази „Инверсія температуры на Уралѣ.“ [Sur le travail de V. Askinazi: "Inversion de la température sur l'Oural."] Met. Věst., St. Petersburg, 16, 1906, (354-358). [0820]. 8845

Шотландская южно-полярная экспедиція и температура къ югу отъ Южно-Американскаго материка. [Die schottische Süd-Polar-Expedition und die Temperatur südlich von Süd-Amerika.] Met. Věst. St. Petersburg, 16, 1906, (393-396). [0810 1850 o]. 8846

Климатъ Сѣвернаго полярнаго моря по Нансену и Мону. [Le climat de l'Océan Arctique d'après Nansen et Mohn.] Met. Věst., St. Petersburg, 16, 1906, (479-486, av. 15 fig.). [1705 ka]. 8847

Verhältnis der Temperatur der unteren Luftschicht zu jener der oberen Schichten des Festen und Flüssigen. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (1-6). [0900 0850 0880]. 8848

Regenmenge pro Tag und Stunde in NW-England. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (6-8). [1180 dr]. 8849

Bemerkungen über Regendichtigkeit und Regendauer. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (8-10). [1150]. 8850

Der Mai 1906 in Nord-europa. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (276). [1700 d]. 8851

Meteorologische Notizen aus Russland. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (277). [1700 db]. 8852

Perioden in der Temperatur von Stockholm. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (433-436). [0830]. 8853

Regenintensität und Regendauer in Batavia. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (436-440). [1180 e]. 8854

Voejkov, A. I. Die Verteilung und Akkumulation der Wärme in den Festländern und Gewässern der Erde. Met. Zs., Braunschweig, Hann-Bd, 1906, (186-208). [0790]. 8855

La variabilité inter-diurne de la pression atmosphérique principalement en Asie. St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), 19, 6, 1906, (1-40). [0760]. 8856

Relation of the temperature of the lowest air stratum to that of the upper layer of the ground and water. [Transl. by Dr. R. H. Scott v. No. 8343.] London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (71-75). [0800 0850 0830]. 8857

v. Šokaliskij, Ju.

[Vorobjev, V. V.] Воробьевъ, В. В. Нѣсколько соображеній относительно методики изслѣдованій влияния погоды на нервно и душевно-больныхъ. [Einige Bemerkungen über die Methodik der Untersuchungen des Einflusses des Wetters auf Nerven- und Geistes-kranken.] St. Petersburg. Journ. soc. russ. hyg. publ., 13, 1903, (160-163). [1730]. 8858

[Vysockij, G. N.] Висоцкій, Г. О взаимныхъ отношеніяхъ между лѣсного растительностью и влагою преимущественно въ южно-русскихъ степяхъ. Часть I. [Über die Wechselbeziehung zwischen der Waldvegetation und dem Niederschlag hauptsächlich in den süd-russischen Steppen. Theil I.] St. Petersburg, 1904, (222). 27 cm. [1715]. 8859

Къ вопросу о влияніи лѣса на подземную влажность въ Россіи. [Zur Frage über den Einfluss des Waldes auf die Feuchtigkeit in Russland.] St. Petersburg, Trd. Sjezda sel'k.-choz. opyt. dѣlu, 1905, (116-152). [1020 1710 db]. 8860

Wagner, J. J. v. [Besson, P.]

Wahlburg v. Schiefer, Eduard Edler v. Wahlburg.

Waite, P. C. v. Herbertson, A. J.

Walker, Alfred O. Local climatology in relation to orchard sites. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (205-206). [1710]. 8861

Walter, B. Einige weitere Bemerkungen über Blitze und photographische Blitzaufnahmen. *Ann. Physik. Leipzig*, (4. Folge), **19**, 1906, (1032-1044, mit 1 Taf.). [1630]. 8862

Walz, Ferdinand J. The relation between general and local forecasts. [With discussion by Edward H. Bowie.] *Proc. Conv. Weath. Bur. Off., Washington, D.C.*, **2**, 1902, (117-127). [1750]. 8863

[Wangenheim, Th.] Ваянгейяъ, О. Отчетъ по Уютненскому опытному полю Курской губернии, Дмитровскаго уѣзда, за 1903 г. [Rapport annuel pour l'année 1903 du champ d'expérience d'Ujutnoje, Gouvernement Kursk.] *Kursk*, 1905, (II + II + 154). 26 cm. [1800 dbr 1710 db]. 8864

Ward, Robert De Courcy. Changes of climate. *Pop. Sci. Mon.*, New York, N.Y., **69**, 1906, (458-470). [1702]. 8866

Watt, Andrew. The rainfall of Scotland in May 1906. *Edinburgh, J. Scot. Meteor. Soc.*, **14**, 1906, (3-13). [1210]. 8867

Weber, L[eonhard]. Beschreibung eines Deviationsmodelles. *D. Mech.-Ztg.*, Berlin, 1906, (213-216). [3090]. 8868

Weberbauer, A. Grundzüge von Klima und Pflanzenverteilung in den peruanischen Anden. *Petermanns geogr. Mitt.*, Gotha, **52**, 1906, (109-114). [1700 h/]. 8869

Wegener, Adolf. Ueber die Flugbahn des am 4. Januar 1906 in Lindenberg aufgestiegenen Registrierballons. *Beitr. Physik. Atmosph.*, Strassburg, **2**, 1906, (30-34). [0448]. 8870

Wegener, Alfred. Bericht über Versuche zur astronomischen Ortsbestimmung im bemannten Freiballon. *Lindenberg, Ergebn. aeron. Obs.*, **1**, (1905), 1906, (120-123). [0448 0370]. 8871

Die Erscheinungen der oberen Luftschichten im Januar und Februar, 1906. *Wetter*, Berlin, **23**, 1906, (37-39, 65-66, mit 1 Karte). [0820 1775]. 8872

Studien über Luftwogen. *Beitr. Physik Atmosph.*, Strassburg, **2**, 1906, (55-72, mit 2 Taf.). [1300]. 8873

Wegener, Alfred. Astronomische Ortsbestimmungen im Luftballon. *Ill. aeron. Mitt.*, Strassburg, **10**, 1906, (116-121). [0370 0448]. 8874

Astronomische Ortsbestimmungen des Nachts bei der Ballonfahrt vom 5. bis 7. April 1906. *Ill. aeron. Mitt.*, Strassburg, **10**, 1906, (205-207). [0448]. 8875

Wegener, Kurt. Bericht über die während der Tage vom 28. bis 31. August 1905 anlässlich der Sonnenfinsternis vom 30. August am aeronautischen Observatorium ausgeführten Aufstiege. *Lindenberg, Ergebn. aeron. Obs.*, **1**, (1905), 1906, (116-119). [0448 0495]. 8876

Die Technik der Drachenaufstiege. *Lindenberg, Ergebn. aeron. Obs.*, **1**, (1905), 1906, (124-134). [0444 0360]. 8877

Das meteorologische Ergebnis der 52stündigen Ballonfahrt vom 5. bis 7. April 1906. *Met. Zs.*, Braunschweig, **23**, 1906, (289-293). [0448]. 8878

Die meteorologischen Schwierigkeiten der Drachenaufstiege. *Ill. aeron. Mitt.*, Strassburg, **10**, 1906, (33-40). [0446]. 8879

Die Tage mit für Motorballons günstigem Wetter. *Ill. aeron. Mitt.*, Strassburg, **10**, 1906, (77-79). [0448]. 8880

Ein Fall vertikalen Luftaustausches in grösseren Höhen. *Wetter*, Berlin, **23**, 1906, (9-12). [1350]. 8881

Die Drachenaufstiege auf dem Brocken vom 2. Januar bis 8. Februar 1906. [In den Luftschichten über Wolkenoberflächen werden durch letztere keine Temperaturschwankungen hervorgerufen.] *Wetter*, Berlin, **23**, 1906, (67-71). [0820]. 8882

Weinek, L[adislaus]. Magnetische und meteorologische Beobachtungen an der K. K. Sternwarte zu Prag im Jahre 1905. **68**. Prag (A. Haase). 1906, (IV + 27). 31 cm. [1800 dk 3014 dk]. 8883

Weiss, E. Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität. XXVI. Beobachtungen über Niederschlags-Elektrizität. *Wien, SitzBer.*

Ak. Wiss., 115, Abth. IIa, 1906, (1285-1320). [1600]. 8884

Welsner, R. Ueber die Ableitung der Deviationsgleichung für horizontales weiches Eisen. Ann. Hydrogr., Berlin, 34, 1906, (605-608). [3090]. 8885

[Welbel, B. M.] Вельбель, Б. Состав атмосферных осадков, выпавших в 1904 году на Плотнянской станции. [Zusammensetzung des atmosphärischen Niederschlags, gefallen im Jahre 1904 auf der Station Ploti.] Zap. Obšč. selisk. choz. Južn. Ross., Odessa, 76, 2-3, 1906, (78-83). [1160]. 8886

Исследование химической лаборатории Плотнянской сельскохозяйственной опытной станции в 1905 г. I. Атмосферные осадки. II. Лизиметрические исследования. [Untersuchungen des chemischen Laboratoriums der landwirthschaftlichen Versuchstation Ploti. I. Atmosphärische Niederschläge. II. Lysimetrische Untersuchungen.] Zap. Obšč. selisk. choz. Južn. Ross., Odessa, 76, 7-8, 1906, (17-33). [1160] 1174]. 8887

Данные лизиметрических исследований Плотнянской сельскохозяйственной опытной станции. [Daten lysimetrischer Untersuchungen von der Versuchstation Ploti.] Journ. exp. Landw., St. Petersburg, 6, 1905, (129-163, deutsch. Res. 163-175). [1174]. 8888

Wendt, Otto. Flächenblitz oder Kugelblitz? Wetter, Berlin, 22, 1906, (40-43). [1635]. 8889

Westermann, R. Der meteorologische Aequator im Stillen Ozean. Hamburg, aus d. Arch. Seewarte, 29, 1906, (1-27, mit 2 Taf.). [0810]. 8890

Wettstein, Albert. Das Wetter und die chirurgischen Hautinfektionen. Beitr. klin. Chir., Tübingen, 49, 1906, (354-379, mit 4 Taf.). [1730]. 8891

Wheeler, W. H. The weather and March high-tides. Naturalist, London, 1906, (110-111). [1700]. 8892

Whitmell, C. T. Remarkable rain-bow phenomena. Nature, London, 74, 1906, (568). [0560]. 8893

The green flash. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (189-190, 209-210). [0542]. 8894

Whitton, J. Meteorological notes and remarks upon the weather during the year 1902, with its general effects upon vegetation. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., 1904, (27-45). [1710]. 8895

Wiechert, F[mi]. Das Institut für Geophysik. [In: Die physikalischen Institute der Universität Göttingen. Festschrift, . . .]. Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner), 1906, (119-188). [0060 3010]. 8896

Wilks, Samuel. What causes the destructive effects of lightning. Nature, London, 73, 1906, (296). [1630]. 8897

Wilson, C. T. R. Condensation nuclei. London, Proc. R. Inst., 17, 1906, (458-462). [1605]. 8898

Wilson, W. M. Climate and man: with special regard to climate and climatic elements as curative or causative agencies of disease. Proc. Conv. Weath. Bur. Off., Washington, D.C., 2, 1902, (104-107). [1730]. 8899

Wind, C[ornelis] H[arm]. Graphische Tabellen zur Bestimmung des Luftdruckgradienten. Bilt, Meded. Verh. Ned. Meteor. Inst., 2-4, (1-9). [0130 0710]. 8900

Witz. Das Klima des Grossen Belchen. Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd III, [Jahrg. 11], 1903, (45-57). [1705 dc]. 8901

Witting, Rolf J. Der Bottnische Meerbusen. Eine hydrographische Uebersicht. Ann. Hydrogr., Berlin, 34, 1906, (391-398, 414-423, mit 3 Taf.). [0880]. 8902

Woeikof, A. v. Voejkof, A. I.

Wohlberg, [Karl Gustav Heinrich]. Das Klima der Nordsee und Winterkuren an der Nordsee. Berliner klin. Wochenschr., 43, 1906, (1262-1265, 1293-1295). [1705 dp]. 8903

[Wood, G. B.] A few medical notes on Sandown, Isle of Wight, as a health resort in winter. By a Medical Practitioner of Sandown. Sandown, 1906, (10). [1705 de]. 8904

Wood, Peter. Value of the dew point in forecasting weather under certain conditions. Proc. Conv. Weath. Bur. Off., Washington, D.C., 2, 1902, (152-153). [1750]. 8905

Woodman, A[lpheus] G[rant]. The exact estimation of atmospheric carbon dioxide: a brief survey. Contributions from the Laboratory of sanitary chemistry, No. 6. in Tech. Q. and Proc. Soc. Arts, Boston, Mass., 17, 1904, (258-269). [0410]. 8906

Wundt, W. Ueber die Bestimmung der Sonnentemperatur. Physik. Zs., Leipzig, 7, 1906, (384-387). [0930]. 8907

Wussow, Gustav. Die Säkularvariation des Erdmagnetismus auf Grund der erdmagnetischen Isanomalien. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1906, (23, mit 5 Kart.). 25 cm. [3030]. 8908

Zaniol, Giovanni. Idrografia del circondario di Vittorio (Treviso). Treviso (Soc. tipo-lit. provinciale), 1904, (95, con tav.). 28 cm. [0914 dk]. 8909

Ziegler, Johanna. Vegetationszeiten zu Frankfurt am Main beob. im Jahre 1905. Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., 1904-1905, 1906, (102-104). [1720 dc]. 8910

Zimmermann. Bericht der Haupt-sammelstelle Rostock für Pflanzenschutz in den Gebieten von Mecklenburg-Schwerin, Mecklenburg-Strelitz und Lübeck 1905. 1, Mecklenburg-Schwerin. A. Landwirtschaftliche Kulturgewächse. Witterung. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen, angestellt auf der landwirtschaftlichen Versuchs-Station zu Rostock im Jahre 1905. Landw. Ann., Rostock, N.F., 45, 1906, (137-140, 147-149, 155-157, 162-163, 171-173, 180-182). [1710]. 8911

Zöllner, S. Graphische Darstellung der täglichen Bestrahlung der Erde durch die Sonne in verschiedenen Monaten und Breiten. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (92-94, mit Taf.). [0930]. 8912

Zűgn, Nándor. Az erdészeti kísérleti állomásokon 1905. évben gyűjtött meteorológiai adatok s az 1905-ik év

időjárásának rendellenességei. [Die die an den Forstversuchsstationen im Jahre 1905 gesammelten meteorologischen Daten und die Abnormitäten der Witterung vom Jahre 1905.] Erd. M. Selmeczbanya, 8, 1906, (178-190, mit 1 Karte). [1702 dk 1715 dk 1800 dk 1825 dk]. 8913

Zunz, N[athan], Loewy, A[del]. Müller, Franz, Caspari, W[ilhelm]. Höhenklima und Bergwanderung in ihrer Wirkung auf den Mensch. Ergebnisse experimenteller Forschungen im Hochgebirge und Laboratorium. Berlin (D. Verlagshaus), 1906, (XVI + 494, mit Taf. u. Tab.). 30 cm. 18 M. [1730]. 8914

[Zvolinskij, M.] Зволинскій, М. Сводъ десятилѣтнихъ метеорологическихъ наблюдений Плотняской станции за 1895-1904 гг. [Recueil des observations météorologiques de la station Ploti pour le décenium 1895-1904.] Tiré de: "Trubeckoj, Recueil des travaux de la station Ploti." Odessa, 1905, (231-294). 26 cm. [1705 dk]. 8915

Сводъ десятилѣтнихъ метеорологическихъ наблюдений на Плотняской сельско-хозяйственной опытной станции. [Résumé der zehn-jährigen meteorologischen Beobachtungen der landwirthschaftlichen Versuchsstation Ploti]. Zap. Obsč. sel'sk. choz. Južn. Ross., Odessa, 75, 9-10, 11-12, 1905, (72-113, 83-104). [1909 dbb]. 8916

Ходъ метеорологическихъ элементовъ въ 1904 году по наблюдениямъ Плотняской сельско-хозяйственной опытной станции. [Gang der meteorologischen Elemente im Jahre 1904 nach den Beobachtungen der landwirthschaftlichen Versuchsstation Ploti]. Zap. Obsč. sel'sk. choz. Južn. Ross., Odessa, 76, 1, 1906, (51-75). [1800 dbb]. 8917

Zwisch, Hermann, Zur Theorie des Drachens. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 10, 1906, (394-401). [0300]. 8918

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

SUBJECT CATALOGUE.

THE ACTUAL TITLES OF PAPERS, WITH FULL BIBLIOGRAPHICAL DETAILS ARE GIVEN IN THE AUTHOR CATALOGUE. IN THE SUBJECT CATALOGUE THE TITLES ARE FREQUENTLY SHORTENED OR MODIFIED AND, IN ADDITION, THE THREE FOLLOWING ABBREVIATIONS ARE EMPLOYED IN GIVING REFERENCES TO JOURNALS QUOTED:—

l.c. (loco citato) means the journal, volume and page as that last referred to.

t.c. (tomo citato) means the same journal and volume as that last quoted but a different page.

op. cit. (opere citato) means the same journal but a different volume and page from that last quoted.

000J PHILOSOPHY.

Jochimsen. Die Meteorologie und die Landwirtschaft. Breslau, Zs. LandwKammer, 10, 1906, (503-505, 535-538).

Nowack, J. F. Die Vorherbestimmung der Wiederholungen kritischer Naturereignisse. (Die Geschichte des Wetters und die Hauptstörungslinien der Erde.) Wien (Nowack-Institut), 1906, (12). 30 cm.

0010 HISTORY AND BIOGRAPHY.

HISTORY.

Pallant's M.S. Meteorological Journal, 1790-1842. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (66-67).

Symons Memorial Medal, 1906, [awarded to Lieut. Gen. Sir Richard Strachey], *t.c.* (156-159, with pl.).

Arkenbout Schokker, A. E. La Succursale à Rotterdam. (Français et hollandais) Bilt, Meded. Verh. Ned. Meteor. Inst, 1, B, 1906, (67-82).

Bentley, R. The meteorology of daily life. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (81-112, pl.).

Bertelli, T. Sopra un nuovo supposto primo inventore della bussola nautica.

Riv. geogr. ital., Roma, 11, 1904, (433-452).

Diamilla-Müller, D. Erronea credenza popolare sull'invenzione della bussola. Atti Congr. intern. sci. stor., Roma, 12, 1904, (267-270).

Feldhaus, F. M. Der Warmluftballon, eine deutsche Erfindung des Mittelalters. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 10, 1906, (113-116).

Günther, S. und Dannbeck, S. Vorgeschichte des barischen Windgesetzes. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Kl., 35 (1905), 1906, (381-426).

Hecker, A. Die Geschichte der Wettertelegraphie und der Wettervorhersage unter besonderer Berücksichtigung des landwirtschaftlichen Witterungsdienstes. [Nebst einem Zusatz von Assmann.] Wetter, Berlin, 23, 1906, (193-197, 222-225, 239).

Jochimsen. Meteorologie im Dienste der Landwirtschaft. Georgine, Instenburg, 74, 1906, (146-148); Landw. Wochenbl., Kiel, 56, 1906, (428-431).

——— Wetterdienst im Interesse der Landwirtschaft. Georgine, Instenburg, 74, 1906, (213-216).

Kienast, H. Der heutige Stand der Wettervorhersage. *t.c.* (222-225).

Marriott, W. *Meteorology in 1905.* Science Year Book, London, 1906, 1905, (103-106).

Moedebeck, H. W. L. 25 Jahre Geschichte des Berliner Vereins für Luftschiffahrt. Unter Benutzung des Vereinsarchivs und nach Selbst-erlebtem dargest. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 10, 1906, (329-380).

Moretti, U. Sulla scoperta della bussola nautica e sulla storia della repubblica analfitana. Atti Congr. intern. sci. stor., Roma, 10, 1904, (199-201).

Negro, C. Introduzione della fiamma nello studio dell'elettricità atmosferica. Torino, Boll. mens. Soc. meteor. ital., (Ser. 2), 23, 1904, (39-44).

Noble, A. The development of meteorology in Australia. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 33, 1905, (480-484).

Palazzo, L. Appunti storico-bibliografici sulla cartografia magnetica italiana. Atti Congr. intern. Sci. stor., Roma, 10, 1904, (165-168).

Roosenburg, L. La Succursale à Amsterdam. (Français et hollandais) Bilt, Meded. Verh. Ned. Meteor. Inst., 1, B, 1906, (1-66).

Slaby, A. Otto von Guericke. Festvortrag . . . Berlin, 1907, (28). 22 cm.

Tichomandrickij, M. A. Versuch einer Geschichte der physiko-mathematischen Fakultät der Kaiserlichen Universität zu Charkov. (Russ.) Char'ikov, Zap. Univ., 1905, 1, (1-79).

BIOGRAPHY.

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWART. Zum 80. Geburtstag Sr. Exzellenz des Wirklichen Geheimen Rates Professor Dr. von Neumayer. Ann. Hydrogr., Berlin, 36, 1906, (257-258).

Anučin, D. Die Verdienste des Admirals S. O. Makarov auf dem Gebiete der physikalischen Geographie des Meeres. (Russ.) Zemlevédénije, Moskva, 11, 3, 1904, (119-128).

Belar, [A.]. Pietro Tacchini. [Nekrolog.] Erdbewarte, Laibach, 5, (1905-1906), 1906, (1-4, mit Bild).

Berruti, G. Dante e la meteorologia. Torino, Atti Acc. sc., 39, 1904, (16-21).

BERTELLI, Timoteo. Necrologia. Torino, Boll. mens. Soc. meteor. ital., (Ser. 2), 23, 1904, (49-51).

COLUMBUS, Christoph v. Hellmann, G.

DMITRIEV, V. N. v. Rosanov, P.

EDLER, J. v. Schmidt, A.

Endres, [Max]. Rudolf Weber. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, 4, 1906, (1-4).

FRANKLIN, Benjamin v. Hesechus, N. A.

Günther, S. Georg von Neumayer. [In: Festschrift zur Feier des 80. Geburtstages von Dr. G. v. Neumayer. Hrsg. v. d. Pollichia.] Dürkheim, 1906, (I-X XI, mit Portr.).

HANN, J. v. Voejkov, A. I.

Hellmann, G. Die Kenntnis der magnetischen Deklination vor Christoph Columbus. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (145-149, mit 1 Taf.).

Hesechus, N. A. Benjamin Franklin und seine versuche über die atmosphärische Electricität. (Russ.) Met. vëst., St. Peterburg, 16, 1906, (174-176).

Hess, R. Gust. Heyer. Allg. Forstztg., Frankfurt a. M., 82, 1906, (1-5).

HEYER, Gust. v. Hess, R.

KÄNTZ, L. F. v. Schulze, P.

KARLINSKI, F. M. v. Rudzki, M. P.

KOENHUBER, A. v. Ortvay, T.

KOSTLIVÝ, Stanislau. [Nekrolog.] Wien, JahrBer. Sonnblick Ver., 14 (1905), 1906, (3-6, mit Bild)

MAKAROV, S. O. v. Anučin, D.

MANSERGH, James. Obituary notice. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (219-220).

Morkotun, K. S. Professor Th. I. Pasternackij als Arzt-Klimatologe. (Russ.) St. Peterburg, Journ. soc. russ. hyg. publ., 13, 1903, (155-159).

NEUMAYER, G. von v. Günther, S.

— v. Hamburg, Deutsche Seewarte.

Ortvay, T. Dr. András Kornhubert. 1824-1905. (Ungarisch) Pozsonyi Orv.-termt. Egly. Közlem., 26, [1905], 1906, (1-17).

PASTERNAKIJ, Th. I. v. Morkotun, K. S.

POPOV, A. S. v. Šipčinskij, V. V.

PRESTON, Thomas Arthur. Obituary notice. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (220-221).

Rosanov, P. Vladimir Nikolaevič Dmitriev (nécrologue). (Russe) Věst. Tav. Zemstva, Simferopol, 2, 9, 1904, (11-17).

Rudzki, M. P. Władysław Satke, obituary notice. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., 39, 1906, (XXVI).

————— **Franz Michael Karlinski.** Astr. Nachr., Kiel, 171, 1906, (15-16).

SATKE, Władysław v. Rudzki, M. P.

Schmidt, Ad. Nachruf auf Johannes Edler. Berlin, Verh. D. physik. Ges., 7, 1905, (398-402).

Schulze, P. Ludwig Friedrich Kämtz. Wetter, Berlin, 23, 1906, (169-175).

SILVER, Stephen William. Obituary notice. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (221-222).

Šipčinskij, V. V. A. S. Popov. Nécrologue. (Russe) Met. věst., St. Petersburg, 16, 1906, (47-48).

SLADE, Frederick. [Obituary notice.] London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (222-223).

TACCHINI, Pietro v. Belar, A.

Voefkov, A. I. Lebensskizze und wissenschaftliche Thätigkeit von J. Hann. (Russ.) Met. věst., St. Petersburg, 16, 1906, (171-174, mit Porträt).

WEBER, R. v. Endres, M.

0020 PERIODICALS, REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, Etc.

Die Fortschritte der Physik im Jahre 1905. Dargest. von der deutschen physikalischen Gesellschaft. Jg 61. Abt. 1: Allgemeine Physik, Akustik, physikalische Chemie. Red. von Karl Scheel. Abt. 2: Elektrizität und Magnetismus, Optik des gesamten Spektrums, Wärme. Red.

von Karl Scheel. Abt. 3: Kosmische Physik. Red. von Richard Assmann. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1906, (XXXIX+670: XL+714: LXXXIII+658). 23 cm. 88 M.

International Meteorological Conference at Innsbruck. Nature, London, 73, 1906, (331-332).

Jahrbuch der Astronomie und Geophysik. Enthaltend die wichtigsten Fortschritte auf den Gebieten der Astrophysik, Meteorologie und physikalischen Erdkunde. Unter Mitwirkung von Fachmännern hrsg. von Hermann J. Klein. Jg. 16. 1905. Leipzig (E. H. Mayer), 1906, (VIII+368, mit 5 Taf.) 22 cm.

Jahresbericht über die Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Agrikultur-Chemie. 3. Folge. VIII. 1905. Der ganzen Reihe 48. Jg. Unter Mitwirkung von G. Bleuel [u. a. . . .] hrsg. v. Th. Dietrich. Berlin (P. Parey), 1906, (XXXVI+562). 24 cm. 26 M.

[Meteorologische Zeitschrift.] Метеорологический Вѣстникъ. Herausgegeben von der Kais. Russ. Geogr. Gesellschaft. Band 15; St. Petersburg, 1905, (VIII+464). 26 cm.

Meteorology at the British Association [1906]. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (121-123).

Procès-verbaux des séances et mémoires de la IV Conférence de la Commission Internationale pour l'aérostation scientifique à St. Pétersbourg, 29 août-3 septembre 1904. St. Petersburg, 1905, (211, av. cartes et fig.). 27 cm. [0444].

Report of the meeting of the Solar Commission at Innsbruck. Nature, London, 73, 1906, (352-354).

Sammlung von Arbeiten, ausgeführt von Studenten am meteorologischen Observatorium der Kais. Universität zu Jurjev (Džrpat). Redigiert von B. Sresnevskij. [Сборникъ трудовъ исполненныхъ студентами при метеорологической обсерваторіи Имп. Юрьевскаго Университета.] 1, Jurjev, 1906, (1-223, mit 10 Fig. und 3 Kart.). 25 cm.

Symons's Meteorological Magazine. Edited by Hugh Robert Mill. Vol. 40. London (E. Stanford), (1905), 1906, (7+240, with pl.).

Zentralblatt für Wasserbau und Wasserwirtschaft. Zeitschrift für alle technischen . . . Angelegenheiten wasserbaulicher Anlagen. Flussregulierungen. Uferschutz . . . Organ des deutschen Verbandes für Wasser- und Wegebau. Jg. 1. Berlin (H. Walter), 1906. 29 cm. Der Jg zu 36 Nummern.

AACHEN, METEOROLOGISCHES OBSERVATORIUM. Deutsches meteorologisches Jahrbuch. Veröffentlichungen des Meteorologischen Observatoriums Aachen. Jg. 10. Ergebnisse der Beobachtungen am Observatorium und dessen Nebenstationen im Jahre 1904. Karlsruhe (G. Braun), 1906, (76, mit 1 Taf.). [1800 *de* 1810 *de* 1820 *de*].

BATAVIA, KONINKLIJK MAGNETISCH EN METEOROLOGISCH OBSERVATORIUM. [Royal Magnetical and Meteorological Observatory.] Observations 1904. Vol. 27. Batavia, 1903, (XXXIX + 174). [1800 *eg* 1810 *eg* 3020 *eg*].

Bath. Meteorology [of Bath, 1905]. Annual Report to the Bath Urban Sanitary Authority by the Medical Officer of Health, 1905. Bath, 1906, (36-41). [1825 *de* 1180 *de*].

BERLIN, K. PREUSS. METEOR. INSTITUT. Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1904. Preussen und benachbarte Staaten. Hrsg. . . . durch . . . Wilhelm von Bezold. H. 2. Berlin (A. Asher & Co.), 1906, (39-74). 33 cm. 2 M. *Id.* 1905. H. 1. Drimal tägliche Beobachtungen an den Stationen Marggrabowa, Bromberg . . . Berlin (Behrend & Co.), [1906], (38). 33 cm. 2 M. [1800 *de* 1820 *de*].

Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen II. und III. Ordnung im Jahre 1900, zugleich deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1900. Beobachtungssystem des Königreichs Preussens und benachbarter Staaten. Von V. Kremser. H. 3. Berlin, 1906, (XXIV + 123-272, mit 1 Karte u. 2 Taf.). 33 cm. 16 M. *Id.* im Jahre 1901 . . . H. 3. Berlin, 1906, (XVI + 123-279, mit 1 Karte). 10 M. [1800 *de* 1810 *de*].

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Potsdam im Jahre 1902. Von Adolf Sprung. Berlin, 1905, (XV + 120). 33 cm. 8,50 M. [1800 *de* 1810 *de* 1820 *de*].

BIDSTON, LIVERPOOL OBSERVATORY. Report of the Director to the Marine Committee, and meteorological results deduced from the observations taken in the year 1905. Published by order of the Mersey Docks and Harbour Board. Liverpool, 1906, (41). 24 cm. [1820 *de*].

BILT (DE), K. NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT. Meteorologisch Jaarboek 1904. A. Meteorologie. [Annuaire météorologique, 1904. A. Météorologie.] Vol. 56. Utrecht (Kemink & Zoon), 1906, (XXXIV + 244, av. 7 pls.). 33 cm. *Id.* 1905. Vol. 57. Utrecht (Kemink & Zoon), 1907, (XXXVI + 260). 32 cm. [1800 *dd* 1810 *dd* 1820 *dd* *hd*].

Meteorologisch Jaarboek 1904. B. Aardmagnetisme. [Annuaire météorologique 1904. B. Magnétisme terrestre.] Vol. 56. Utrecht (Kemink en Zoon), 1906, (36). 33 cm. [3020 *dd*].

Onweders, optische verschijnselen in Nederland: naar vrijwillige waarnemingen in 1904. [Thunderstorms, optical phenomena, etc., in the Netherlands, according to voluntary observations in 1904.] No. 82. Vol. 25, Utrecht, 1906, (1-97, with pl.). [0500 1540 1600].

BIRMINGHAM AND MIDLAND INSTITUTE SCIENTIFIC SOCIETY. Records of meteorological observations taken at the Observatory, Edgbaston, 1905. [Birmingham, 1906.] [1820 *de* 1825 *de*].

Records of meteorological observations taken at the Observatory, Edgbaston, 1906, with a supplement consisting of tables and chart of the daily means of temperature, rainfall, and bright sunshine for the twenty years, 1897-1906. Birmingham, 1907, (40, with 2 pls.). [1820 *de* 1825 *de*].

BLACKPOOL, METEOROLOGICAL OBSERVATORY. [Results of meteorological observations, 1905.] County Borough of Blackpool, Annual Report of the Medical Officer of Health, 1905. Blackpool, 1906, (167-186). *Id.* 1906. Blackpool, 1907, (19). [1825 *d*].

BOGNOR CLIMATOLOGICAL SOCIETY. Annual report and results of the observations during the year 1905. Bognor, 1906, (14, with table). 22 cm. [1825 *de*].

BOLTON MUSEUMS AND METEOROLOGICAL OBSERVATORY. Annual report . . . for 1905. Bolton, 1906, (31, with table). *Id.* 1906. Bolton, 1907, (31, with table). 22 cm. [1825 *de*].

Bournemouth. The annual meteorological report for the county of Bournemouth for 1906. By C. Dales. Bournemouth, 1907, (12, with table). [1800 *de* 1825 *de*].

[**BREMEN, METEOROLOGISCHE STATION I. ORDNUNG.**] Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1904. Freie Hansestadt Bremen. Hrg. von Paul Bergholz. Jg 15. Bremen (Druck v. M. Nössler), 1905, (XII + 79). 32 cm. *Id.* 1905. Jg 16. Bremen, 1906, (XIV + 126, mit 4 Tab.). 32 cm. [1800 *de* 1810 *de*].

Cheltenham. Annual report on the meteorology of Cheltenham by A. C. Saxby, Borough Meteorologist, for the year 1905. Cheltenham, 1906, (13). *Id.* 1906. Cheltenham, 1907, (12). [1800 *de* 1825 *de*].

CHEMNITZ, K. SÄCHS. METEOR. INSTITUT. Dekaden-Monatsberichte (Vorl. Mitt.) 1903, Jg 6; 1904, Jg 7. Hrg. von Paul Schreiber. Chemnitz (C. Brunner i. Komm.), 1904, 1905, (100; 100). 32 cm. [1840 *de*].

——— Jahrbuch . . . für das Jahr 1901. Jg XIX der neuen Reihe. Hrg. von Paul Schreiber. Zugleich deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1901. Beobachtungssystem des Königreiches Sachsen. Chemnitz (G. Brunner i. Komm.), 1905, (III + 94 + 172, mit 10 Taf.). 31 cm. [1800 *de* 1812 *de*].

CLERMONT-FERRAND, COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DU PUY-DE-DÔME. Résumés des observations de l'année 1903. Clermont-Ferrand, 1904, (70, av. pl.). 24 cm. [0810 0820 1180 *d*/ 1245 1540].

CROYDON NATURAL HISTORY AND SCIENTIFIC SOCIETY. Report of the meteorological committee, 1905. Prepared by the Hon. Sec., François Campbell Bayard. Croydon, Trans. Nat. Hist. Sci. Soc., 1905-6, (72). [1180 *de*].

Devon, Committee on the climate of. Twenty-fourth report (3rd ser.), 1905. Plymouth, Trans. Devon Ass., 38, 1906, (67-86). [1800 *de* 1825 *de*].

(F-14863)

DRESDEN, K. SÄCHS. METEOR. INSTITUT. Dekaden - Monatsberichte 1905. Jg 8. Hierzu: Jahressummen des Niederschlages, Normalwerte, Abweichungen von den Normalwerten, grösste Tagesmengen—Zahl der Tage mit Niederschlag überhaupt und mit Tagesmengen verschiedener Stärke in den Jahren 1903-1905 von allen Stationen. Dresden (J. Brunner i. Komm. i. Chemnitz), 1906, (118). 2 M. [1840 *de* 1180 *de*].

——— Jahrbuch . . . für das Jahr 1902. Jg XX. der neuen Reihe. Hrg. von Paul Schreiber. Zugleich deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1902. Beobachtungssystem des Königreiches Sachsen. Dresden (C. Brunner i. Komm. i. Chemnitz), 1906, (III + 36 + 173, mit 6 Taf.). 31 cm [1800 *de* 1810 *de* 1820 *de*].

EDINBURGH, SCOTTISH METEOROLOGICAL SOCIETY. Journal. Third series. Vol. 13. Edinburgh and London (W. Blackwood and Sons), 1906, (288, with 6 pls.).

FRANKFURT A. M., PHYSIKALISCHER VEREIN. Jahresbericht . . . für das Rechnungsjahr 1904-1905. Frankfurt a. M. (Druck v. C. Naumann), 1906, (107, mit Tab.). 23 cm. [1820 *de*].

GREENWICH, ROYAL OBSERVATORY. Report of the Astronomer Royal to the Board of Visitors of the Royal Observatory, Greenwich, read at the Annual Visitation of the Royal Observatory, 1907, June 8. Greenwich, 1907, (28).

——— Results of the magnetical and meteorological observations made at the Royal Observatory, Greenwich, 1905, under the direction of Sir W. H. M. Christie. Published by order of the Board of Admiralty, in obedience to His Majesty's command. Edinburgh, 1906, (225, with 3 pls.). [1800 *de* 1810 *de* 1820 *de* 3020 *de*].

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE. Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1905. Beobachtungs-System der deutschen Seewarte. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen an 10 Stationen II. Ordnung und an 56 Sturmwarnungsstellen, sowie stündliche Aufzeichnungen an 4 Normal-Beobachtungs-Stationen. Jg. 23.

(30. Jg. der meteorologischen Beobachtungen in Deutschland.) Hamburg (Druck v. Hammerich & Lesser in Altona), 1906, (VI + 192). 33 cm. [1800 *de* 1810 *de* 1820 *de*].

Hastings. Annual report of the meteorological observations for the year 1905 by H[enry] Colborne. Hastings (published by the authority of the Corporation), 1906, (15). *Id.* 1906. Hastings, 1907, (16). 24 cm. [1800 *de* 1825 *de*].

HOYLAKÉ AND WEST KIRBY URBAN DISTRICT COUNCIL. Meteorological report and results of observations for the year 1905, by Tom Robinson. Hoylake, 1906, (12). 12 cm. *Id.* 1906. Hoylake, 1907, (8). 10 cm. [1825 *de*].

KARLSRUHE, ZENTRALBUREAU FÜR METEOROLOGIE UND HYDROGRAPHIE IM GROSSHERZOGTHUM BADEN. Jahres-Bericht . . . mit den Ergebnissen der meteorologischen Beobachtungen und der Wasserstandsaufzeichnungen am Rhein und an seinen grösseren Nebenflüssen für das Jahr 1905 und mit den Mittelwerten für den fünfjährigen Zeitraum 1901-1905. Karlsruhe (G. Braun), 1906, (IV + 132, mit 1 Karte u. Taf.). 35 cm. 10 M. [1800 *de* 1820 *de*].

KEW OBSERVATORY, RICHMOND, NATIONAL PHYSICAL LABORATORY. Report on the Observatory department for the year ending December 31, 1905, made by the Superintendent to the Director. The National Physical Laboratory, Report, 1905, Teddington, 1906, (47-53).

Report of the Observatory Department for the year 1906. With appendices. Teddington, 1907, (43).

KJÖBENHAVN, METEOROLOGISK INSTITUT. [Copenhagen, Institut Météorologique.] Meteorologisk Aarbog. [Annuaire météorologique.] 1905, part 1. Kjöbenhavn (G. E. C. Gad), 1906, (143). (Danish and French.) [1800 *da* 1820 *da* 1825 *da*].

Nautisk Meteorologisk Aarbog. [Nautic.-Meteor. ann.] 1905, Copenhagen, 1906, (I-XXIX + 1-158, with pl.). (Danish and English.) [0210 *da* 1800 *da* 1820 *da* 0900].

LINDENBERG, K. PREUSS. AERONAUT. OBSERVATORIUM. Ergebnisse der Arbeiten . . . im Jahre 1905. Bd 1. Hrag. von Richard Assmann. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1906, (V + XXIX + 144, mit 14 Taf.). 33 cm. 15 M. [0444 0060].

LONDON, BRITISH BALNEOLOGICAL AND CLIMATOLOGICAL SOCIETY. The Journal of Balneology and Climatology. Vol. 10, 1906. London, 1906, (272).

LONDON, METEOROLOGICAL OFFICE. Hourly readings obtained from the self-recording instruments at four observatories in connexion with the Meteorological Office, 1903. 35th year. New series, Vol. 4. Published by the Authority of the Meteorological Committee. Official No. 176. London, 1906, (13 + 197). *Id.* 1904. 36th year, new ser., vol. 5. Official No. 182. London, 1906, (13 + 197). [1810 *de*].

Meteorological observations at stations of the second order, 1901. Published by authority of the Meteorological Committee. M.O. No. 178. Edinburgh, 1906. [1800 *de* 1820 *de* 1825 *de*].

Report of the Meteorological Council, for the year ending 31st of March, 1905, to the President and Council of the Royal Society. Presented to both Houses of Parliament by command of His Majesty. London, 1906, (227, with 2 pls.).

First Report of the meteorological committee to the Lords Commissioners of His Majesty's Treasury, for the year ended 31st March, 1906. Presented to both Houses of Parliament by command of His Majesty. London, 1906, (154, with 5 pls.).

LONDON, ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY. The meteorological record. Monthly results of observations made at the stations of the Royal Meteorological Society, with remarks on the weather by William Marriott. Vol. 25, 1905. London (E. Stanford), 1906, (8 + 83, with map). [1800 *de* 0860 0980 1820 *de* 1825 *de*].

Quarterly Journal. Edited by a committee of the council. Vol. 32, 1906, London (E. Stanford), 1906, (314, with 3 pls.).

Ak. Wiss., 115, Abth. IIa, 1906, (1285-1320). [1600]. 8884

Weissner, R. Ueber die Ableitung der Deviationsgleichung für horizontales weiches Eisen. *Ann. Hydrogr., Berlin, 34, 1906, (605-608).* [3090]. 8885

[Welbel, B. M.] Вельбель, Б. Составъ атмосферныхъ осадковъ, выпавшихъ въ 1904 году на Плотнянской станціи. [Zusammensetzung des atmosphärischen Niederschlags, gefallen im Jahre 1904 auf der Station Ploti.] *Zap. Obšč. sel'sk. hoz. Južn. Ross., Odessa, 76, 2-3, 1906, (78-83).* [1160]. 8886

Послѣдованіе химической лабораторіи Плотнянской сельскохозяйственной опытной станціи въ 1905 г. I. Атмосферные осадки. II. Лизиметрическія изслѣдованія. [Untersuchungen des chemischen Laboratoriums der landwirthschaftlichen Versuchstation Ploti. I. Atmosphärische Niederschläge. II. Lysimetrische Untersuchungen.] *Zap. Obšč. sel'sk. hoz. Južn. Ross., Odessa, 76, 7-8, 1906, (17-33).* [1160 1174]. 8887

Данныя лизиметрическихъ изслѣдованій Плотнянской сельскохозяйственной опытной станціи. [Daten lysimetrischer Untersuchungen von der Versuchstation Ploti.] *Journ. exp. Landw., St. Petersburg, 6, 1905, (129-163, deutsch. Res. 163-175).* [1174]. 8888

Wendt, Otto. Flächenblitz oder Kugelblitz? *Wetter, Berlin, 23, 1906, (40-43).* [1635]. 8889

Westermann, R. Der meteorologische Aequator im Stillen Ozean. *Hamburg, aus d. Arch. Seewarte, 29, 1906, (1-27, mit 2 Taf.).* [0810]. 8890

Wettstein, Albert. Das Wetter und die chirurgischen Hautinfektionen. *Beitr. klin. Chir., Tübingen, 49, 1906, (354-379, mit 4 Taf.).* [1730]. 8891

Wheeler, W. H. The weather and March high-tides. *Naturalist, London, 1906, (110-111).* [1700]. 8892

Whitmell, C. T. Remarkable rain-bow phenomena. *Nature, London, 74, 1906, (568).* [0560]. 8893

The green flash. *Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (189-190, 209-210).* [0542]. 8894

Whitton, J. Meteorological notes and remarks upon the weather during the year 1902, with its general effects upon vegetation. *Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., 1904, (27-45).* [1710]. 8895

Wiechert, F[mit]. Das Institut für Geophysik. [In: Die physikalischen Institute der Universität Göttingen. Festschrift, . . .] *Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner), 1906, (119-188).* [0060 3010]. 8896

Wilks, Samuel. What causes the destructive effects of lightning. *Nature, London, 73, 1906, (296).* [1630]. 8897

Wilson, C. T. R. Condensation nuclei. *London, Proc. R. Inst., 17, 1906, (458-462).* [1605]. 8898

Wilson, W. M. Climate and man: with special regard to climate and climatic elements as curative or causative agencies of disease. *Proc. Conv. Weath. Bur. Off., Washington, D.C., 2, 1902, (104-107).* [1730]. 8899

Wind, C[ornelis] H[arm]. Graphische Tabellen zur Bestimmung des Luftdruckgradienten. *Bilt, Meded. Verh. Ned. Meteor. Inst., 2-4, (1-9).* [0130 0710]. 8900

Wirk. Das Klima des Grossen Belchen. *Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd III, [Jahrg. 11], 1903, (45-57).* [1705 dc]. 8901

Witting, Rolf J. Der Bottnische Meerbusen. Eine hydrographische Uebersicht. *Ann. Hydrogr., Berlin, 34, 1906, (391-398, 414-423, mit 3 Taf.).* [0880]. 8902

Woeikof, A. v. Voejkof, A. I.

Wohlberg, [Karl Gustav Heinrich]. Das Klima der Nordsee und Winterkuren an der Nordsee. *Berliner klin. Wochenschr., 43, 1906, (1262-1265, 1293-1295).* [1705 dp]. 8903

[Wood, G. B.] A few medical notes on Sandown, Isle of Wight, as a health resort in winter. By a Medical Practitioner of Sandown. *Sandown, 1906, (10).* [1705 de]. 8904

Wood, Peter. Value of the dew point in forecasting weather under certain conditions. *Proc. Conv. Weath. Bur. Off., Washington, D.C., 2, 1902, (152-153).* [1750]. 8905

26 + 28 + 40, av. 26 cartes). 32 cm. [1840 *dk*].

[**ST. PETERBURG, SOCIÉTÉ RUSSE D'HYGIÈNE PUBLIQUE.**] С.-Петербургъ, Русское Общ. охраненій народнаго здравія. Труды второй всероссійскаго съезда дѣятелей по климатологіи, гидрологіи и бальнеологіи въ память Петра Великаго. [въ Пятигорскѣ въ 1903 году]. [Travaux du 2e Congrès Russe de climatologie, de hydrologie et de balnéologie en commémoration de Pierre le Grand à Piatigorsk en 1903.] Vol. I, St. Petersburg, 1905, (VII + 201 + 392). 27 cm. *Id.* Vol. II, St. Petersburg, 1906, (VIII + 57 + 196). 27 cm. [1730].

SARAJEVO, BOSNISCH-HERCEGOVINISCHE LANDESREGIERUNG. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen an den Landesstationen in Bosnien-Hercegovina in den Jahren 1902 und 1903. Herausgegeben von der Bosnisch-Hercegovinischen Landesregierung. Wien, 1906, (XIV + 215 + VII + 147). 31 cm. [1800 *dk* 1810 *dk* 1820 *dk*].

SOUTHPORT, FERNLEY OBSERVATORY. Report and results of observations, 1905. By Joseph Baxendell. Southport (Publication of the Corporation), 1906, (30). *Id.* 1906. Southport, 1907, (33). [1800 *de* 1810 *de* 1825 *de*].

STONYHURST COLLEGE OBSERVATORY. Results of meteorological and magnetic observations, with report and notes of the Director, Rev. W. Sidgreaves, S.J., 1905. Clitheroe, 1906, (55). [1825 *de* 3020 *de*].

STRASSBURG, INTERNATIONALE KOMMISSION FÜR WISSENSCHAFTLICHE LUFT-SCHIFFFAHRT. Veröffentlichungen . . . Hrag. von H[ugo] Hergesell. Beobachtungen mit bemannten, unbemannten Ballons und Drachen sowie auf Berg- und Wolkenstationen. Jg 1903, Jan.-Dec. [Deutsch u. franz.] Strassburg (Druck v. M. Du Mont-Schauberg), 1903-4, (1-493, mit Kart.). *Id.* Jg 1904. Strassburg, 1906, (1-512). *Id.* Jg 1905, H. 1-4. Strassburg, 1906, (1-188). 29 cm. Der Jg. in 12 Heften 24 M. [0444].

STUTTGART, KGL. WÜRTTEMBERGISCHE METEOROLOGISCHE ZENTRALSTATION. Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1903. Württemberg.

Bearb. von L. Meyer unter Mitwirkung von Mack. Stuttgart (J. B. Metzler), 1906, (58, mit 2 Kart.). 32 cm. *Id.* Jg. 1904. Stuttgart, 1906, (64, mit 29 Kart.). *Id.* Jg. 1905. Stuttgart, 1906, (54, mit 2 Kart.). 32 cm. 3 M. [1800 *de* 1820 *de*].

VENEZIA, OSSERVATORIO METEOROLOGICO DEL SEMINARIO PATRIARCALE. Bollettino mensile per il 1903. [Pressione, temperatura, umidità, vento, evaporazione, nebulosità, precipitazioni, elettricità atmosferica.] Venezia, 1904, [13 tabelle]. [1800 *dk*].

WASHINGTON, U. S. WAR DEPARTMENT. BUREAU OF INSULAR AFFAIRS. Report of the Director of the Philippine Weather Bureau. [Report of the Philippine Commission, Pt. 2, Appendix M.] Washington, 1905, ([541]-560, with text-fig.). 23 cm.

WELLINGTON COLLEGE. Meteorological report, 1906. Wellington Coll., Ann. Rep. Nat. Sci. Soc., 1906, (29-40). [1800 *de* 1820 *de* 1825 *de*].

WIEN, K. K. CENTRALANSTALT FÜR METEOROLOGIE UND GEODYNAMIK. Jahrbücher. 49, 1904. Wien, 1906, (XXIX + 132 + 105 + 32 + 23 + 41). 30 cm. [1800 *dk* 1810 *dk* 1820 *dk* 1825 *dk*].

WIEN, K. K. HYDROGRAPHISCHES CENTRALBUREAU. Jahrbuch. 11, 1903. (Enthält in 15 Abtheilungen, nach Flussgebieten geordnet, Niederschlags-, Wasserstands- und Temperaturbeobachtungen in Österreich.) Wien, 1905. [1800 *dk* 1820 *dk* 1180 *dk* 1284].

Worms. Jahres-Bericht der meteorologischen Station Worms. 1904. Bearb. von C. Völzing. Worms (Druck v. A. K. Boeninger, 1905, (27 + 3 + 5, mit Taf.). 22 cm. [1800 *de*].

Bezold, W. von. Tätigkeit des königlich preussischen meteorologischen Instituts im Jahre 1905. Berlin, 1906, (37).

Bouquet de la Grye. Rapport lu le 3 juin 1904, à la séance générale du conseil du Bureau central météorologique. Ann. Bur. cent. météor., Paris, 1902, 1, 1905, (V-XII).

Christie, Sir W. H. M. Meteorological work at the Royal Observatory,

Stilwell, H. Returns of rainfall, &c., in Dorset in 1904. *Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl.*, 26, 1906, (88-100). *Id.* 1905. *l.c.* 27, 1906, (138-146). [1180 *dr*]. 8735

Stokman, William B. Periodic variation of rainfall in the arid region. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Weath. Bur. Bull., N, 1905, (1-15, with map). Separate. 29 cm. [1200 *gi*]. 8736

Stöckigt, Willi. Ueber den Einfluss der Lage auf die Temperatur-entwicklung der Sommermonate und die Luftfeuchtigkeit an heissen Tagen im Schwarzwaldgebiet mit besonderer Berücksichtigung der für die Hygiene wichtigsten Temperatur- und Feuchtigkeits-Verhältnisse. Diss. Jena, [1906], (72, mit 1 Taf.). 29 cm. [1705 *dc* 0800 1030]. 8737

Stöhr, Sturm und Gewitter. Wetter, Berlin, 23, 1906, (43). [1545]. 8738

——— Sonnenring. Wetter, Berlin, 23, 1906, (191). [0540]. 8739

Stöhr, A. Ergebnisse zehnjähriger Niederschlagsmessungen in Luditz. Luditz, Mitth. JagdschutzVer. Böhmen, 5, 1907, (34-36). [1705 *dk* 1825 *dk*]. 8740

Störmer, Carl. Sur les trajectoires périodiques des corpuscules électriques dans l'espace sous l'influence du magnétisme terrestre, avec application aux perturbations magnétiques. Paris, C.-R. Acad. sci., 143, 1906, (460-464, av. fig.). [3050]. 8741

Stok, J[ohannes] P[aulus] van der. Over frequentie-krommen van barometerstanden. [On frequency curves of barometric heights.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 14, [1906], (548-561) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 8, 1906, (549-563) (English). [0135 0760]. 8742

——— Gemiddelde waarden in de meteorologie. [On average values in meteorology.] Amsterdam, Werk. Gen. Nat. Genees. Heelk., (Ser. 2), 5, 1906, (59-74). [0040 0130 0135]. 8743

——— Waarneming van meteorologische en andere natuurverschijnselen. [The observation of meteorological and other phenomena.] De Pionier, Leiden, 1906, (1-20). [0110]. 8744

Stok, J[ohannes] P[aulus] van der. Ueber Oberflächentemperaturen des Meereswassers unweit der Niederländischen Küste. Bilt, Meded. Verh. Ned. Meteor. Inst., 2-4, 1906, (26-55, mit 1 Taf.). [0135 0880]. 8745

——— Wind en water. [Wind and water.] Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), 23, 1906, (681-712). [0040 1300]. 8746

Strachan, Richard. On evaporation-gauges. Horol. J., London, 47, 1905, (129-134); 48, 1905-6, (19-24, 40-45, 50-54). [0290]. 8747

——— Methods of estimating evaporation. Horol. J., London, 48, 1906, (178-190). [0100 1050]. 8748

——— Relations of temperature on the ground to humidity. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (168-169). [0965 0970 1020]. 8749

Streit, A. Das Wesen der Cyklonen und ihre besonderen Erscheinungsformen als Hagelwetter und Gewitter. Nebst einem Anhang über das Wetterschiessen. Wien (Hof- u. Staatsdruckerei), 1906, (VI + 125, mit 10 Taf.). [1505 1540 1255]. 8750

Stremme, H[ermann]. Die Eigenwärme der Kohlen. Natw. Wochenschr., Jena, 21, 1906, (129-134). [0860]. 8751

Stützer, Fr. Die Zerstörung eines Baumes durch Blitzschlag. (Beobachtungen über elektrische Erscheinungen im Walde. VII.) Natw. Zs. Landw., Stuttgart, 4, 1906, (226-227). [1645]. 8752

Stuhlmann, F[ranz]. Meteorologische Beobachtungen in Amani und Mombo [1905]. Pflanze, Tanga, 2, 1906, (93-96). [1825 *f* 1180 *f*]. 8753

——— Vierter Jahresbericht des Kaiserlich Biologisch-Landwirtschaftlichen Instituts Amani für das Etatsjahr 1. April 1905 bis 31. März 1906. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, 2, 1906, (465-526, mit 3 Taf.). [1905 *f*]. 8754

Stüring, R. Erlebnisse und Ergebnisse von Ballonhochfahrten. Danzig, Schr. Natf. Ges., (N.F.), 11, H 1-2, 1904, (26-39, mit 1 Taf.). [0448]. 8755

——— Ueber die Aufeinanderfolge von Gewitterzügen. Met. Zs., Braunschweig, Hann-Bd, 1906, (339-347). [1630]. 8756

Lafamme, J. C. K. Notes de météorologie. (Rédigées pour l'enseignement primaire.) Québec (Dussault & Proulx), 1904, (15).

Liuboslavskij, G. A. Die Grundlagen der Wetterlehre. Kursus der Meteorologie, vorgetragen im Forst-Institut. (Russ.) Lief. I. St. Petersburg, 1903, (1-65). 25 cm. Lief. II. St. Petersburg, 1904, (67-145, mit 26 Taf.). 25 cm.

— **La météorologie comme science, ses problèmes et ses méthodes.** (Russ.) St. Petersburg, 1905, (23). 28 cm.

Marriott, William. Popular meteorological handbook. Some facts about the weather. Publication of the Royal Meteorological Society, London. London (E. Stanford), 1906, (32). 6d.

Fernster, J. M. Meteorologische Optik. Abschnitt I-III. Wien und Leipzig (W. Braumüller), 1902 und 1906, (1-54, 55-212, 213-558). 25 cm.

Perosino, C. Elementi di fisica, meteorologia e cosmografia. Ed. 3. Torino (Un. tip. editrice), 1904, (216). 23 cm.

Romer, E. [Liste des travaux relatifs à la physiographie de la Pologne publiés en 1903, 1904 et 1905.] (Polish) Kosmos, Lwów, 31, 1906, (1-166).

Vannary, P. I. Bibliographie russe et étrangère de la météorologie et du magnétisme terrestre pour 1904-1905. (Russ.) St. Petersburg, Ežeměs. met. Būll. Glavn. Fiz. Obs., 13, 1-12, 1905, (1-80).

Voejkov, A. I. Meteorologie. Theil IV. Das Wetter.—Das Klima.—Meteorologische Institute. (Russ.) St. Petersburg, 1904, (557-737 + XVII + 3 + VII, mit Fig. und Karten). 25 cm.

0032 BIBLIOGRAPHIES.

Meteorological literature. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (77-80, 172-176, 244-248, 300-304).

Verzeichniss der Arbeiten, Abhandlungen und Recensionen, publiziert im Journal „Zemlevěděníje“ im Verlaufe von 12 Jahren (1894-1905). (Russ.) Zemlevěděníje, Moskva, 12, 3-4, 1905, [1906], (1-63).

[ST. PETERSBURG, BUREAU Russe DE BIBLIOGRAPHIE INTERNATIONALE.] С.-Петербургъ. Бюро по международной библиографіи. Русская библиографія по естествознанию и математикѣ. Томъ II (1901-1902). [Bibliographie russe des sciences naturelles et de mathématique. Vol. II (1901-1902).] St. Petersburg (Acad. Imp. d. Sciences), 1906, (VI + 246). 22 cm.

Forster, A. E. Register der in den Jahrgängen 1864 bis 1903 der Jahrbücher der K. K. Centralanstalt für Meteorologie [und Erdmagnetismus] enthaltenen Aufsätze und zusammenfassenden Beobachtungsergebnisse. Wien, Jahrb. CentrAnst. Met. Geodyn., 49 (1904). 1906, Anhang (35-41).

Gorodenskij, M. N. Revue de la littérature sur la climatologie de la côte du Caucase de la mer Noire. (Russ.) St. Petersburg, Journ. soc. russ. hyg. publ., 16, 1906, (322-327).

Heintz, E. A. Bibliographie de la météorologie. (Russ.) Met. věst., St. Petersburg, 16, 1906, (435-448).

Rykačev, M. A. Liste préalable des travaux sur les régions arctiques publiés en Russie de 1883 à 1906. St. Petersburg, 1906, (16). 24 cm.

0040 ADDRESSES, LECTURES, ETC., OF A GENERAL CHARACTER.

Scheme for diffusing a knowledge of meteorology. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (65-66).

Bentley, R. The meteorology of daily life. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (80-112, with pl.). [0010].

Bigelow, F. H. Higher meteorology in the United States Weather Bureau. Proc. Conv. Weath. Bur. Off., Washington, D.C., 2, 1902, (19-22).

Chilvers, G. W. Meteorology in its bearings on sanitary science and engineering. London, J. Inst. Sanit. Engin., 10, 1906, (67-75).

Mellish, H. Weather charts and weather forecasts. Nottingham, Trans. Nat. Soc., 54, 1905-6, (29-33, with pl.).

Mill, H. R. Local societies and meteorology. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (123-125, 141-144).

— South Africa as seen by a meteorologist during the visit of the British Association in 1905. Abstract of a lecture delivered before the Royal Meteorological Society, March 21, 1906. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (177-178).

Stok, J. P. van der. Wind and water. (Dutch) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aandr. Gen., (Ser. 2), 23, 1906, (681-712).

— On average values in meteorology. (Dutch) Amsterdam, Werk. Gen. Nat. Genees. Heelk., (Ser. 2), 5, 1906, (59-74).

Teisserenc de Bort, L. Allocution prononcée à la séance du 7 février 1905. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (33-39).

0050 PEDAGOGY.

Lectures on meteorology. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (285-286).

Chaffee, F. P. Meteorology in the public schools—how much should be attempted—methods of teaching. [With discussion.] Proc. Conv. Weath. Bur. Off., Washington, D.C., 2, 1902, (85-90).

Curtis, R. H. A plea for the teaching of meteorology. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (184-186).

Csermak, P. Zur Abnahme des Luftdruckes mit der Höhe. [Demonstrationsversuch.] Zs. physik. Unterr., Berlin, 19, 1906, (228-229).

John, J. Unterricht in der Natur als Mittel für grundlegende Anschauung. Wien (F. Tempsky), Leipzig (G. Freytag), 1906, (178). 22 cm.

Klossovskij, A. V. Konzept der Vorlesungen über physikalische Geographie, Meteorologie, meteorologische Optik, Hydrographie, Erdmagnetismus und Luftelektricität. 1904-1905. (Russ.) Odessa, 1905, (282 + 2, mit 31 Taf.). 27 cm.

Loveland, G. A. Meteorology in colleges; to what extent is it taught at present; should it be offered as an undergraduate or as a postgraduate

course? [With discussion.] Proc. Conv. Weath. Bur. Off., Washington, D.C., 2, 1902, (90-92).

Liuboslavskij, G. A. Einige auf die Meteorologie bezügliche Experimente. (Russ.) Met. vëst., St. Peterburg, 16, 1906, (221-229, 358-361, mit 4 Fig.).

Meissner, O. Die meteorologischen Elemente und ihre Beobachtung mit Ausblicken auf Witterungskunde und Klimalehre. Unterlagen für schulgemässe Behandlung. . . . Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner), 1906, (VI + 94). 26 cm.

Remus, K. Der dynamologische Lehrgang. Versuch einer geschlossenen Naturkunde. Leipzig und Berlin (B. G. Teubner), 1906, (X + 132). 26 cm.

Smith, J. W. Popular lectures on meteorology, including lectures to farmers' institutes, social gatherings, societies, etc. Are such lectures valuable in proportion to time given? What should be the general character of such lectures? [With discussion.] Proc. Conv. Weath. Bur. Off., Washington, D.C., 2, 1902, (92-98).

0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS.

[L'aérostation à l'exposition de Milan en 1906.] Воздухоплавание на выставкѣ въ Миланѣ въ 1906 г. Vozduchoplavatel'i, St. Peterburg, 1905, 9, (59-68). [0444].

Meteorology at the Royal Horticultural Society's Great Show, 1906. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (286).

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWART. Die Bedeutung maritim-meteorologischer Beobachtungen für neuere Bedürfnisse der Wissenschaft und Praxis. Ann. Hydrogr., Berlin, 34, 1906, (553-556).

LINDENBERG, K. PREUSS. AERONAUT. OBSERVATORIUM. Ergebnisse der Arbeiten des königlich preussischen aeronautischen Observatoriums bei Lindenberg im Jahre 1905. Bd 1. Hrsg. von Richard Assmann. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1906, (V + XXIX + 144, mit 14 Taf.). 33 cm. 15 M. [0020 0444].

Arkenbout Schokker, A. E. La Succursale à Rotterdam. (Français et hollandais) Bilt, Meded. Verh. Ned. Meteor. Inst., 1, B, 1906, (67-82).

Arthelm. Der öffentliche Wetter-Nachrichtendienst und das Studium der Wetterkarten. Thür. landw. Ztg., Weimar, 44, 1906, (185-188).

Börnstein, R. Ein neuer Wetterdienst für Norddeutschland. D. landw. Presse, Berlin, 33, 1906, (275-276).

----- Wetterdienst. Wetter, Berlin, 25, 1906, (24, 47-48, 71-72, 90, 119-120, 143-144, 167-168, 191-192, 216, 239-240, 263-264, 288).

----- Der neuerrichtete öffentliche Wetterdienst für Norddeutschland. Vortrag. Physik. Zs., Leipzig, 7, 1906, (793-794); Berlin, Mitt. D. Landw.Ges., 21, 1906, (313-314).

Carroll, D. J. The personnel of the station force. Proc. Conv. Weath. Bur. Off., Washington, D.C., 2, 1902, (35-40).

Graef, A. Nachweis des Beharrungsvermögens bewegter Körper. [Für Erläuterung der Luftbewegung.] Gaea, Leipzig, 41, 1905, (605-607).

Grohmann. Der öffentliche Wetterdienst im Deutschen Reiche. Fühlings landw. Ztg., Stuttgart, 55, 1906, (612-616).

----- Organisation des Reichswetterdienstes. Dresdener landw. Presse, 27, 1906, (513-515).

Hecker, A. Die Geschichte der Wettertelegraphie und der Wettervorhersage unter besonderer Berücksichtigung des landwirtschaftlichen Witterungsdienstes. [Nebst einem Zusatz von Assmann.] Wetter, Berlin, 23, 1906, (193-197, 222-225, 230).

----- Zur Wettervorhersage. l.c. (262-263).

Mehring, H. Der öffentliche Wetterdienst. Breslau, Zs. Landw.Kammer, 10, 1906, (566-602).

Noble, A. The development of meteorology in Australia. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 33, 1905, (480-484).

Polis, [P.] Der neue öffentliche Wetterdienst und die Grundlage der Wettervorhersage. Landw. Zs., Bonn, 7, 1906, (401-403, 413-416).

Riabužinskij, D. Institut aérodynamique de Koutchino. (Russe) Vozduchoplavatel', St. Peterburg, 1905, 9, (7-10, av. 5 fig.); St. Peterburg, 1905, (8, av. 17 fig. et phot.). 24 cm.

Roosenburg, L. La Succursale à Amsterdam. (Français et hollandais) Bilt, Meded. Verh. Ned. Meteor. Inst., 1, B, 1906, (1-66).

Wiechert, E. Das Institut für Geophysik. [In: Die physikalischen Institute der Universität Göttingen. Festschrift . . .] Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner), 1906, (119-188).

0070 NOMENCLATURE.

Mill, H[ugh] Robert. The definition of a drought. Observatory. London, 29, 1906, (291-292).

0090 EXPEDITIONS, TRAVELS.

Breitfuss, L. Die Murman-Expedition. Kurzer Bericht über ihre Tätigkeit pro 1898-1904. (Russ.) St. Peterburg, 1905, (25). 30 cm.

----- Die Murman-Expedition. Bericht über die Tätigkeit pro 1903. (Russ.) St. Peterburg, 1906, (LXVIII + 164 + 257, mit 1 Karte). 30 cm.

----- Register der Stationen und Arbeiten der Murman-Expedition vom Bord des „Andrei Pervozvannij“ im Barents- und Weissen Meere in den Jahren 1899-1904 incl. (Russ.) St. Peterburg, 1906, (77, mit 1 Karte). 30 cm.

Hann, J. Meteorologie des Nordpolarbassins. Ergebnisse der norwegischen Nordpolarexpedition unter Fridtjof Nansen 1893-96. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (97-114).

Lund, H. The Norwegian "Gjoa" expedition to the magnetic North pole. San Francisco, Cal., Bull. Geog. Soc. Pac., (Ser. 2), 4, 1905, (1-16, with map).

METHODS OF OBSERVATION AND COMPUTATION.

0100 GENERAL.

LONDON, METEOROLOGICAL OFFICE. The Beaufort scale of wind-force. Report of the Director of the Meteorological Office upon an inquiry into the relation between the estimates of wind-force, according to Admiral Beaufort's scale, and the velocities recorded by anemometers belonging to the Office. With a report upon certain points in connection with the inquiry by G. C. Simpson, and notes by Sir G. H. Darwin and W. H. Dines and Commander Campbell-Hepworth. Published by Authority of the Meteorological Committee, Official No. 180. London, 1906, (54, with 7 pls.). [1300].

Darwin, Sir G. H. Beaufort scale of wind. London, Meteor. Off. The Beaufort Scale of Wind Force, 1906, (43-45).

Fraunhofer, J. u. Tolnay, L. Der jährliche Gang der Bewölkung in Ungarn. (Ungarisch) Iddj., Budapest, 10, 1906, (33-40).

Fulton, W. M. The advisability of supplying employees with apparatus for carrying on original scientific investigation. [With discussion by Alex. G. McAdie.] Proc. Conv. Weath. Bur. Off., Washington, D.C., 2, 1902, (22-28).

Hepworth, [M. W.] Campbell. On computing wind force at sea. London, Meteor. Off., Beaufort Scale of Wind Force, 1906, (53-54).

Innes, R. T. A. Thermometer scales. Nature, London, 74, 1906, (150).

Prager. Genauigkeit der graphischen Darstellung des täglichen Ganges der Temperatur. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (422-425).

Rotch, A. L. A method for the systematic exploration of the atmosphere by means of kites. Proc. Conv. Weath. Bur. Off., Washington, D.C., 2, 1902, (66-67).

Šipčinskij, V. V. Ueber den Vergleich der Angaben des Psychrometers Assmann und der Normalhütte Wild am meteorologischen Observatorium zu Helsingfors. (Russ.) Met. věst., St. Petersburg, 16, 1906, (25-28).

Strachan, R. Methods of estimating evaporation. Horol. J., London, 48, 1906, (178-180).

0110 INSTRUCTIONS FOR OBSERVERS.

LONDON, ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY. Hints to meteorological observers. Prepared under the direction of the Council of the Royal Meteorological Society, by William Marriott. Sixth ed., rev. and enl. With illustrations. London (Edward Stanford), 1906, (70, with pl.). 25 cm. [0120 0030].

[**ST. PETERBURG, GRUNDEIS-COMMISSION DER GEOGRAPHISCHEN GESELLSCHAFT.**] О.-Петербургъ, Комиссія по изученію доннаго льда при Русскомъ Географическомъ Обществѣ. Объяснительная записка къ листку для сообщенія свѣдѣній о донномъ лдѣ. [Erläuternde Notiz zu den Tabellen für Mittheilung von Grundeis-Beobachtungen.] St. Peterburg, 1904, (7). 25 cm. Id. 2^o verbesserte Auflage, St. Peterburg, 1905, (7). 25 cm. [0920].

[**ST. PETERBURG, SOCIÉTÉ RUSSE D'HYGIÈNE PUBLIQUE. COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE.**] О.-Петербургъ, Русское общество охраненія народнаго здравія. Метеорологическая комиссія. Руководство для производствъ наблюдений на метеорологическихъ станціяхъ въ лѣчебныхъ мѣстностяхъ. [Anleitung zur Ausführung von Beobachtungen auf den meteorologischen Stationen in Kurorten.] Aus: Trd. 2 Sjezda Klimat. Piatigorsk, T. I. St. Peterburg, 1905, (87, mit Fig.). 25 cm. [1730].

Danckelmann, [A.] von. Meteorologische Beobachtungen. Arch. Schiffshyg., Leipzig, 6, 1902, (181-186).

Hann, J. Meteorologische Beobachtungen und Förderung der Meteorologie und Klimatologie überhaupt. [In: Anleitung zu wiss. Beobachtungen auf Reisen. 3. Aufl. Bd 1.] Hannover (M. Jänecke), 1906, (595-640).

Plassmann, J. Himmelsbeobachtungen. t.c. (659).

——— Himmelsbeobachtungen mit freiem Auge und mit einfachen Instrumenten. t.c. (659-717, 805-806).

Schubert, J. Wald und Niederschlag in Westpreussen und Posen und die Beeinflussung der Regen- und Schneemessung durch den Wind. Bericht der meteorologischen Abteilung des forstlichen Versuchswesens in Preussen. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (444-450); Zs. Forstw., Berlin, 38, 1906, (728-735).

Šipčinskij, V. V. Sur les "remarques" dans les observations météorologiques. (Russe) Met. vëst., St. Peterburg, 15, 1905, (124-131).

Šokal'skij, Ju., Bogdanovič, K., Voeikov, A., Čajkovskij, B., Borodovskij, L., Polibin, I., Schmidt, P. und Tallko-Grincevič. Handbuch für Reisende. Anleitung, Instructionen und Programme für Beobachtungen. (Russ.) St. Peterburg, 1905, (XIII + 692, mit 8 Karten, 2 Diagr. und 173 Abb.) 19 cm.

Stok, J. P. van der. The observation of meteorological and other phenomena. (Dutch) De Pionier, Leiden, 1906, (1-20).

Voeikov, A. I. Anleitung, Instructionen und Programme für meteorologische und klimatologische Beobachtungen für Reisende. Aus „Handbuch für Reisende.“ (Russ.) St. Peterburg, 1905, (218-266, mit Kart. und Abb.) 19 cm.

0120 TABLES FOR REDUCTIONS.

LONDON, ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY. Hints to meteorological observers. Prepared under the direction of the Council of the Royal Meteorological Society by William Marriott. Sixth ed., rev. and enl. With illustrations. London (Edward Stanford), 1906, (70, with pl.). 25 cm. [0110 0030].

Ball, J. A rapid method of finding the elastic force of aqueous vapour and the relative humidity from dry-bulb and wet-bulb thermometer readings. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (47-51).

Bjerknes, V. und Sandström, J. W. Hilfsgrößen zur Berechnung der Druckverteilung in der Atmosphäre an den internationalen Tagen 1900-1903. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, 2, 1906, (1-17, mit 2 Taf.).

Hall and Kay. Hygrometrical Tables, single sheet. Ashton-under-Lyne, n.d.

Hellmann, G. Verwandlung von Fahrenheitgraden in Centesimalgrade und umgekehrt. Natw. Rdsch., Braunschweig, 21, 1906, (487).

Stelling, E. Bestimmung der Schwerekorrektion des Quecksilberbarometers. Met. Zs., Braunschweig. Hann-Bd. 1906, (357-371).

Sutton, J. R. Comparison between Glaisher's factors and Ferrel's psychrometric formula. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (35-45).

0130 COMPUTATION OF MEAN RESULTS.

Kameniščikov, N. Calculs météorologiques. (Russe) Vozduchoplavatel', St. Peterburg, 1905, 4, 5, 7, (42-47, 56-68, 67-76).

Messerschmidt, J. B. und Lutz, C. W. Ablesevorrichtung zur Bestimmung von Mittelwerten registrierter Kurven. Zs. Instrumentenk., Berlin, 26, 1906, (142-145).

Schreiber, P. Genauigkeit der Tages-, Monats- und Jahresmittel aus den Temperaturbeobachtungen für die drei Stundenkombinationen: 6^h-2^p-10^p, 8^h-2^p-8^p, 7^h-2^p-9^p. Met. Zs., Braunschweig, Hann-Bd. 1906, (40-59).

Stok, J. P. van der. On average values in meteorology. (Dutch) Amsterdam, Werk. Gen. Nat. Genees. Heelk., (Ser. 2), 5, 1906, (59-74).

Wind, C. H. Graphische Tabellen zur Bestimmung des Luftdruckgradienten. Bilt, Meded. Verh. Ned. Meteor. Inst., 2-4, 1906, (1-9).

0135 APPLICATIONS OF THE THEORY OF PROBABILITY.

Stok, J. P. van der. Ueber Oberflächentemperaturen des Meereswassers unweit der Niederländischen Küste. Bilt, Meded. Verh. Ned. Meteor. Inst., 2-4, 1906, (28-55, mit 1 Taf.).

On average values in meteorology. (Dutch) Amsterdam, Werk. Gen. Nat. Genees. Heelk., (Ser. 2), 5, 1906, (59-74).

On frequency curves of barometric heights. Amsterdam, Proc.

Sci. K. Akad. Wet., 8, 1906, (549-563) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 14, 1906, (548-561) (Dutch).

0140 ANALYSIS AND COMPUTATION OF PERIODICITY.

Angot, A. La variation diurne de la température. Met. Zs., Braunschweig, Hann.-Bd, 1906, (130-145).

OBSERVATORIES AND STATIONS.

0200 GENERAL.

Auf Höhen-Observatorien bezüglichen. Wien, JahrBer. SonnblickVer., 14, (1905), 1906, (16-20).

d EUROPE.

dc German Empire.

Lindemann. Die meteorologische Station auf dem Fichtelberg 1891-1905. Wetter, Berlin, 23, 1906, (175-180, 197-201, 225-230).

dii Alps.

Obermayer, A. v[on]. Das Observatorium Regina Margherita auf dem Monte Rosa, 4560 m. Wien, JahrBer. SonnblickVer., 14, (1905), 1906, (6-16).

dk Austria-Hungary.

Réthy, A. Die Hochgebirgs-Observatorien. (Ungarisch) Időj., Budapest, 10, 1906, (359-384, mit 24 Abbild.).

Terkán, L. und Marczell, G. Die Sternwarte und das meteorologische Observatorium in Nagy-Tagyos. (Ungarisch) Időj., Budapest, 10, 1906, (227-247, mit 14 Abbild.).

" ASIA.

ec Japanese Islands.

Tamura, S. T. Recent advances in meteorology and meteorological service in Japan. Pop. Sci. Mon., New York, N. Y., 68, 1906, (139-144).

/ AFRICA.

/g South Africa.

Brown, E. W. With the British Association in South Africa. Pop. Sci.

Mon., New York, N. Y., 68, 1906, (145-160, with illustr.).

g NORTH AMERICA.

gf United States as a whole.

[L. M.-D.] [La météorologie en Amérique.] Метеорологія въ Америкѣ. И. М.-Д. Vozduchoplavatel', St. Petersburg, 1905, 4, (30-41).

0210 CONSTRUCTION, EQUIPMENT, INSPECTION.

d EUROPE.

da Scandinavia.

[COPENHAGEN, METEOROLOGICAL INSTITUTE.] Nautical Meteorological Annual, 1905. Copenhagen, 1906, (I-XXIX + 1-158, with pl.) (Danish and English.) [0020 1800 da 1820 da 0900].

de Germany.

Assmann. Ueber das neue Aeronautische Observatorium bei Lindenberg. Suppl. 4 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost. à St.-Petersbourg 1904. St. Petersburg, 1905, (76-78).

df France.

Rudaux, L. L'Observatoire du Pic du Midi. Nature, Paris, 32, (2^e sem.), 1904, (313-346, av. fig.).

dh Italy.

Raffaelli, G. C. Gli osservatori meteorologici di Monte Penna e di Santo Stefano d'Aveto. [Osservazioni fatte nel 1903.] [Temperatura, pioggia.] Genova, Atti Soc. ligu-tica sc. nat. geogr., 15, 1904, (153-167).

Tellini, A. Sulle stazioni meteoriche nuove o riattivate in Friuli. Torino, Boll. mens. Soc. meteor. ital., (Ser. 2), 23, 1904, (51-60).

dk Austria-Hungary.

Terkán, L. und Marczell, G. Die Sternwarte und das meteorologische Observatorium in Nagy-Tagyos. (Ungarisch) Időj., Budapest, 10, 1906, (227-247, mit 14 Abbild.).

/ AFRICA.

/a Mediterranean States:
Algiers.

Fonvielle, W. de. La météorologie algérienne. Cosmos, Paris, 52, 1905, (546-548).

/g Malay Peninsula.

Smits, P. J. Das Königliche magnetische und meteorologische Observatorium in Batavia. (Holländisch) 'a Gravenhage, Ned. Zeev., 5, 1906, (161-164, 177-181, 193-198).

INSTRUMENTS.

0215 GENERAL.

The packing of meteorological instruments. By W. A. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (9-10).

Fényi, Gy. S. I. Hagelmesser in Kalocsa. (Ungarisch) Időj., Budapest, 10, 1906, (252-253).

Hann, J. Meteorologische Beobachtungen und Förderung der Meteorologie und Klimatologie überhaupt. [In: Anleitung zu wiss. Beobachtungen auf Reisen. 3. Aufl. Bd 1.] Hannover (M. Jänecke), 1906, (595-640).

0220 SELF-RECORDING
APPARATUS.

Hionograph von Hellmann und Pluviograph von Rordanz. [Хіонографъ Хельмана и ппипущій дожджмѣръ Рорданца.] Met. věst., St. Peterburg, 16, 1906, (502-504). [0300].

Bassus, K. v. Ueber das Ausmessen v. Registrierballondiagrammen. Beitr. Physik. Atmosph., Strassburg, 2, 1906, (73-77).

Hamberg, A. Un météorographe enregistreur sur les Alpes de Laponie suédoise. Nature, Paris, 31, (1^{er} sem.), 1904, (408-410, av. fig.).

Herlitzka, A. Su un nuovo metodo di registrazione grafica della temperatura. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 13, 2^e sem., 1904, (447-452).

Marczell, G. Die Handhabung der selbstregistrierenden Apparate. (Ungarisch) Időj., Budapest, 10, 1906, (40-44).

Maurer, J. Die Aneroidregistrierung mit der Laufgewichtswage. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (268-270).

Messerschmidt, J. B. und Lutz, C. W. Ablesevorrichtung zur Bestimmung von Mittelwerten registrierter Kurven. Zs. Instrumentenk., Berlin, 26, 1906, (142-145).

Nimführ, R. Verfahren zur photographischen Fixierung der Aufzeichnungen von Stimmgabeln, der Fallkörper von Fallmaschinen, von Meteorographen etc. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 19, 1906, (647-648).

Schmidt, A. Apparat zur photographischen Registrierung und gleichzeitigen Skalenbeobachtung. Zs. Instrumentenk., Berlin, 26, 1906, (269-274).

0230 BAROMETERS DEPEND-
ING UPON LIQUID PRES-
SURE.

Brunhes, B. Une modification de l'appareil de Shaw et Dines pour l'étude des variations brusques de la pression barométrique. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (253-254).

Sprung, A. Eigentümliche Gleichgewichtszustände bei den in Wagebarographen verwendeten Barometern. Met. Zs., Braunschweig, Hann.-Pd., 1906, (80-86).

Stelling, E. Bestimmung der Schwerekorrektur des Quecksilberbarometers. Met. Zs., Braunschweig, Hann.-Pd., 1906, (357-371).

Ubbelohde, L. Abgekürztes Barometer mit wiederherstellbarer Leere in Verbindung mit zwei Formen des abgekürzten Druckmessers nach MacLeod. Berlin, Mitt. Materialprüfungsamt, 24 1906, (65-67).

0240 METALLIC BAROMETERS,
ANEROIDS.

Borgenius, A. H. Durchschnittsmodell eines Aneroidbarometers. Zs. physik. Unter., Berlin, 19, 1906, (289).

Gromadzki, A. S. J. Sur les anéroïdes et leur examen. (Polish) Przemysł, Sprawozdanie Zakładu naukowowychowawczego w Białowicach pod Chyrowem, 1905, (93). 8vo.

Hergesell, H. Kompensation von Aneroidbarometern gegen Temperatureinwirkungen. Suppl. 18 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost. à St.-Petersbourg 1904. St. Petersburg, 1905, (131-136).

Kraß, A. Reduzieren des Barometerstandes auf das Meeresniveau. Weltall, Berlin, 6, 1906, (361-363).

Maurer, J. Aneroidregistrierung mit der Laufgewichtswage. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (268-270).

Rosenthal. La vérification des baromètres enregistreurs pour les ascensions. Suppl. 17 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost. à St.-Petersbourg 1904. St. Petersburg, 1905, (130-131).

Schreiber, A. Genauigkeitsversuche mit einem Bohneschen Aneroide. Zs. Vermessgsw., Stuttgart, 35, 1906, (529-537, 561-568).

0242 OTHER APPARATUS FOR MEASURING ATMOSPHERIC PRESSURE: THERMO-BAROMETERS, VARIOMETERS, ETC.

Steindel, P. Apparat zum Nachweis der Luftdruckabnahme für kleine Höhenunterschiede. Zs. physik. Unterr., Berlin, 19, 1906, (24-25).

0250 THERMOMETERS.

Bassus, R. v. Einfache Fernrohrablesung für Thermometer. Suppl. II des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost. à St.-Petersbourg 1904. St. Petersburg, 1905, (101-106, mit 1 Fig.).

Bayard, F. C. Repairing a thermometer. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (287).

Bjerknes, V. und Sandström, J. W. Hilfsgrößen zur Berechnung der Druckverteilung in der Atmosphäre an den internationalen Tagen 1900-1903. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, 2, 1906, (1-17, mit 2 Taf.).

Helmann, G. Verwandlung von Fahrenheitgraden in Centesimalgrade und umgekehrt. Natw. Rdsch., Braunschweig, 21, 1906, (487).

Savinov, S. I. Les thermomètres. (Russ.) Encyclopédie de l'agriculture russe, St. Petersburg, 9, 1905, (1029-1036).

—— Ueber die Aenderung der Correctionen der Bodenthermometer. (Russ.) Met. vöst., St. Petersburg, 16, 1906, (20-25).

Šokalskij, Ju. M. Tiefsee-Thermometer. (Russ.) Morsk. Sborn., St. Petersburg, 1904, 12, (59-66).

—— Das Bathometer von Petterson. (Russ.) Zap. gidrograf., St. Petersburg, 27, 1905, (145-155).

0260 SCREENS.

Omond, R. T. Temperature in thermograph and Stevenson screens. Edinburgh, J. Scot. Meteor. Soc., 14, 1906, (15-20).

Šipčinskij, V. V. Vergleich der Angaben der Psychrometers Assmann und der Normalhütte Wild am meteorologischen Observatorium zu Helsingfors. (Russ.) Met. vöst., St. Petersburg, 16, 1906, (25-28).

0270 HYGROMETERS.

Lambrechts polymeter and hygrometer. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (151-152).

Dixey, W. A. Hygrometry. London' Trans. Optic. Soc., 1902-1903, (1906) (50-51).

Hesechus, N. A. Hygrometer, begründet auf der Sättigung eines gegebenen Volumens feuchter Luft mit Wasserdampf. (Russ.) St. Petersburg, Izv. Technol. Inst., 16, 1904, (41-46).

Inwards, R. The weather butterfly. Engl. Mech., London, 84, 1906, (476).

Massány, E. Die verschiedenen Methoden der atmosphärischen Feuchtigkeitsbestimmung, mit besonderer Rücksicht auf den Mangel der Dampfsättigung. (Ungarisch) Budapest, 1906, (40). 24 cm.

Meyer, R. A. Hygrometerversuche. I. Wirkung der Ätherdämpfe. II. Einfluss des Luftdruckes. (Russ.) Jurjev, Samml. Arbeit. Student. Met. Obs., 1, 1906, (52-62); deutsch. Res., (62-68, mit 2 Zeichn.).

Michel, F. Einige Verbesserungen am Kondensationshygrometer. *Mechaniker*, Berlin, 14, 1906, (3-5).

Newton, W. B. The aquameter. *London, Q. J. R. Meteor. Soc.*, 32, 1906, (11-13).

Steffens, Otto. Die Methoden und Instrumente der Feuchtigkeitsbestimmung. *Mechaniker*, Berlin, 13, 1905. (27-29, 39-41, 53-55, 81-82, 95-97, 119-121, 141-145, 191-192, 201-202, 216-218, 227-228, 240-242, 250-252, 273-276, 287-289.) 14, 1906, (16-19, 31-34, 51-53, 64-65, 80-81, 93-94, 195-197, 213-215, 223-226).

0280 PSYCHROMETERS—DEW-POINT INSTRUMENTS.

Grohmann. Nachtfrostwarner und Feuchtigkeitsmesser. *Zs. Obstbau*, Dresden, (N.F.), 32, 1906, (41-42).

Massány, E. Die verschiedenen Methoden der atmosphärischen Feuchtigkeitsbestimmung, mit besonderer Rücksicht auf den Mangel der Dampfsättigung. (Ungarisch) Budapest, 1906, (40). 24 cm. 1 Kr.

Šipčinskij, V. V. Vergleich der Angaben des Psychrometers Assmann und der Normalhütte Wild am meteorologischen Observatorium zu Helsingfors. (Russ.) *Met. věst.*, St. Petersburg, 16, 1906, (25-28).

0290 EVAPORATORS.

Massány, E. Die verschiedenen Methoden der atmosphärischen Feuchtigkeitsbestimmung, mit besonderer Rücksicht auf den Mangel der Dampfsättigung. (Ungarisch) Budapest, 1906, (40). 24 cm. 1 Kr.

Strachan, R. On evaporation gauges. *Horol. J.*, London, 47, 1905, (129-134); 48, 1905-6, (19-24, 40-45, 50-54).

0300 RAIN GAUGES.

Hionograph von Hellmann und Pluviograph von Rordanz. (Russ.) *Met. věst.*, St. Petersburg, 16, 1906, (502-504).

Berg, E. Platzregenmesser verbesserter Construction. (Russ.) *St. Petersburg, Ežemės. met. Biull. Glavn. Fiz. Obs.*, 13, 3, 1905, (1-2).

Guarini, E. Pluviomètre enregistreur *Lancetta*. *Cosmos*, Paris, 50, 1904, (268-269, av. fig.).

Utšchin, N. V. Ist es vorzuziehen die normale Aufstellung der Regenschirm durch die Aufstellung derselben auf einem Niveau mit der Erdoberfläche zu ersetzen? (Russ.) *St. Petersburg, Trd. Sjezda selisk.-choz. opyt. delu*, 1905, (251-256).

0310 ANEMOMETERS FOR DIRECTION AND FORCE OF WIND.

Dines, W. H. The factor of the Kew pattern Robinson anemometer. *London, Meteor. Off.*, Beaufort Scale of Wind Force, 1903, (49-50).

Golubov, B. Windfahne und elektrischer Anemometer. (Russ.) *Vozduchoplavatel.*, St. Petersburg, 1905, 4, (64-68, mit 1 Zeichn.).

Etch [A. L.]. Un instrument pour mesurer la direction et la vitesse du vent à bord d'un navire en marche. *Suppl. 19 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost.* à St. Pétersbourg 1904. *St. Petersburg*, 1905, (136-140, av. 1 fig.).

Appareil pour déterminer la direction véritable et la vitesse du vent en mer. (Russ.) *Morsk. Sborn.*, St. Petersburg, 1905, 4, (103-107).

0314 ANEMOMETERS FOR VELOCITY OR FORCE ONLY.

Becker, F. Apparat zum Prüfen von Anemometern. *Zs. Instrumentenk.*, Berlin, 28, 1906, (333-337).

Dines, W. H. A recording anemometer for kites. *Symons' Meteor. Mag.*, London, 41, 1906, (24-26).

0320 ACTINOMETERS.

Elster, J. und Geitel, H. Ein neues lichtelektrisches Photometer zur Bestimmung der Intensität der Sonnenstrahlung. *Jahrb. Phot.*, Halle, 20, 1906, (39-44).

Harms, [Friedrich]. Ueber ein photoelektrisches Photometer und Beobachtungen mit demselben während der totalen Sonnenfinsternis vom 30. August 1905. *Physik. Zs.*, Leipzig, 7, 1906, (585-587).

Jačevskij, L. Anlässlich der Abhandlung von D. Smirnov: „Zur Frage über den von L. Jačevskij vorgeschlagenen Apparat zur Registrierung des Wärmehaushaltes der Erdoberfläche.“ (Russ.) *Met. Věst.*, St. Petersburg, 15, 1905, (397-401).

Smirnov, D. A. Sur la construction d'un actinographe pour la registration de la radiation solaire en mesure absolue. (Russ.) *Met. Věst.*, St. Petersburg, 15, 1905, (35-41).

Der von L. Jačevskij vorgeschlagene Apparat zur Registrierung des Wärmehaushaltes der Erdoberfläche. (Russ.) *Met. Věst.*, St. Petersburg, 15, 1905, (347-353).

Violle, J. L'actinométrie et les ballons. Suppl. 32 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost. à St. Pétersbourg 1904. St. Petersburg, 1905, (206-211).

0330 SUNSHINE RECORDERS.

Esmarch, E. von. Zwei Registrierinstrumente für Sonnenschein und Windrichtung. *Hyg. Rdsch.*, Berlin, 16, 1906, (281-285).

Jordan, J. B. Photographic sunshine recorders. *Symons' Meteor. Mag.*, London, 41, 1906, (168).

Lander, A. Photographic sunshine recorders. *t.c.*, (188-189).

Marczell, G. Aufstellung der Sonnenschein-Registrierapparate. (Ungarisch) *Időj.*, Budapest, 10, 1906, (171-179, 207-216).

Shaw, [W.] N. and Simpson, G. C. An instrument for testing and adjusting the Campbell-Stokes sunshine recorder. *London, Q. J. R. Meteor. Soc.*, 32, 1906, (249-256).

0340 NEPHELOSOPES FOR DETERMINING POSITION OR MOTION OF CLOUDS.

Kusnecov, V. Appareil pour déterminer la direction et la vitesse relative du mouvement des nuages. (Russ.) *Vozduchoplavatel.*, St. Petersburg, 1906 2, (28-42, av. 5. fig.).

Appareil pour mesurer la direction et la vitesse relative des nuages. (Russ.) St. Petersburg,

Bull. Ac. Sc., 21, 1904, (251-267, av. 3 pls. et 2 dess.).

Nesudurov, D. F. Revue des néphoscopes. (Russ.) *Met. věst.*, St. Petersburg, 16, 1906, (396-403, av. 2 fig.).

0350 ELECTROMETERS AND OTHER APPARATUS RELATING TO ATMOSPHERIC ELECTRICITY.

Benndorf, H. Ein mechanisch registrierendes Elektrometer für luftelektrische Messungen. *Physik. Zs.*, Leipzig, 7, 1906, (98-101).

Cohnstaedt, E. Ueber die Empfindlichkeit des Quadrantelektrometers. *t.c.*, (380).

Dieckmann, M. Die zur Zeit üblichen luftelektrischen Messmethoden. *Prometheus*, Berlin, 17, 1906, (593-598, 609-614).

Elster, J. und Geitel, H. Ein transportables Quadrantelektrometer mit photographischer Registrierung. *Physik. Zs.*, Leipzig, 7, 1906, (493-496).

Fényi, G. La costruzione ed il funzionamento de un semplice registratore di temporali. *Traduzione. Riv. fis. mat. sc. nat.*, Pavia, 9, 1904, (131-136).

Fischer, H. Die elektrostatischen Spannungszeiger. Eine experimentelle Untersuchung über den Einfluss der Lade- und Entladezeit auf die Angaben der Elektrometer. (Vorl. Mitt.) *Physik. Zs.*, Leipzig, 7, 1906, (376-380).

Gerdien, H. Bemerkungen zu dem Vortrage des Herrn. H. Ebert: „Eine neue Form des Ionen-Aspirations-Apparates“. *Notiz hierzu von H. Ebert.* Berlin, *Verh. D. physik. Ges.*, 7, 1905, (128-130).

Holtz, W. Methoden zur Prüfung der Zimmerlufterlektrizität. *Ann. Physik.*, Leipzig, (4. Folge), 20, 1906, (597-590).

Kurz, K. Fadenablesung am Blattelektrometer. *Physik. Zs.*, Leipzig, 7, 1906, (375-376).

Ueber den scheinbaren Unterschied der Leitfähigkeit der Atmosphäre bei positiver und negativer Ladung des Blattelektrometers. *Vortrag. t.c.*, (771-775).

Langevin, P. et Moulin, M. Enregistreur des ions de l'atmosphère. Paris, C.-R. acad. sci., **140**, 1905, (305-307).

Nordmann, C. Enregistreur à écoulement liquide de l'ionisation atmosphérique. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (430-433); Annu. soc. météor., Paris, **53**, 1905, (64-66).

——— **Les forces électromotrices de contact entre métaux et liquides et sur un perfectionnement de l'ionographie.** Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (626-629).

Paschen, F. Ein kleines empfindliches Elektrometer. Physik. Zs., Leipzig, **7**, 1906, (492-493).

Schering, H. Der Elster-Geitel'sche Zerstruungsapparat und ein Versuch quantitativer absoluter Zerstruungsmessung. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **20**, 1906, (174-195).

0360 KITES AND RELATED INSTRUMENTS.

Assmann, R. und Berson, A. Ergebnisse der Arbeiten am aeronautischen Observatorium 1. Januar 1903 bis 31. Dezember 1904. Berlin, Veröff. met. Inst., 1905, (XXI + 189).

Coym, A. Bericht über die bei den Drachen- und Ballonaufstiegen benutzten Instrumente und über die Auswertung der von ihnen gelieferten Registrierkurven. Lindenberg, Ergebn. aeron. Obs., **1** (1905), 1906, (135-144).

Dines, W. H. A recording anemometer for kites. Symons' Meteor. Mag., London, **41**, 1906, (24-26).

Golubov, B. Cerfs-volants système capitaine Uljanin. (Russe) Vozduchoplavatel', St. Peterburg, **1906**, **4**, (31-36, av. 2 fig.).

Köppen, W. Drachenaufstiege zu meteorologischen Zwecken. [In: Anleitung zu wiss. Beobachtungen auf Reisen. 3. Aufl. Bd 1.] Hannover (M. Jänecke), 1906, (641-658).

——— Nachtrag zum Kapitel: Drachenaufstiege zu meteorologischen Zwecken. t.c., 1906, (797-798).

——— Die Drachenstation der Deutschen Seewarte. Ann. Hydrogr.,

Berlin, **34**, 1906, (49-62, 97-110, mit 2 Taf.).

Köppen, W. Die Forschungreise S. M. S. „Planet“. VI. Meteorologische Arbeiten mit Drachen und Ballons. t.c., (305-309, mit 1 Taf.).

Perlewitz, P. Spaltung der Trommel einer Drachenwinde. Dinglers polyt. J., Stuttgart, **321**, 1906, (152-154).

Rosenthal. La vérification des baromètres enregistreurs pour les ascensions. Suppl. 17 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost. à St. Pétersbourg 1904. St. Peterburg, 1905, (130-131).

Rotch, A. L. A method for the systematic exploration of the atmosphere by means of kites. Proc. Conv. Weath. Bur. Off., Washington, D.C., **2**, 1902, (66-67).

Shaw, W. N. On a meteorograph designed by Mr. W. H. Dines for use with kites. Suppl. 23 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost. à St. Pétersbourg, 1904. St. Peterburg, 1905, (162-164).

Teisserenc de Bort, L. Instruments enregistreurs employés à Trappes. Suppl. 25 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost. à St. Pétersbourg 1904. St. Peterburg, 1905, (167-169, av. 1 fig.).

Wegener, K. Technik der Drachen- und Ballonaufstiege. Lindenberg, Ergebn. aeron. Obs., **1** (1905), 1906, (124-134).

Zwick, H. Theorie des Drachens. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, **10**, 1906, (394-401).

0370 BALLOONS AND RELATED INSTRUMENTS.

Assmann, R. und Berson, A. Ergebnisse der Arbeiten am aeronautischen Observatorium 1. Januar 1903 bis 31. Dezember 1904. Berlin, Veröff. met. Inst., 1905, (XXI + 189).

Bassus, R. v. Einfache Fernrohrablesung für Thermometer. Suppl. II des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost. à St. Pétersbourg 1904. St. Peterburg, 1905, (101-106, mit 1 Fig.).

——— Ausmessen v. Registrierballondigrammen. Beitr. Physik. Atmosph., Strassburg, **2**, 1906, (73-77).

Bolšev, M. La théorie du ballon. (Russe) *Vozduchoplavatel', St. Peterburg, 1905, 4, (7-24).*

Bosch, J. und Bosch, A. Beschreibung einiger Ballon-Instrumente, welche nach Angaben des Herrn Prof. Hergesell von uns erbaut werden. Suppl. 24 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérostat. à St. Pétersbourg 1904. St. Peterburg, 1905, (164-167, mit 3 Fig.).

Breydel, A. Les ballons-sondes. Cosmos, Paris, 52, 1904, (163-164, av. fig.).

Castagneris, G. Il sole e la terra, i fenomeni solari ed i fenomeni meteorologici dell'atmosfera terrestre. L'atmosfera e la meteorologia scientifica. Osservatori meteorologici aeronautici. Roma, Boll. Soc. aeronaut. ital., 1, 1904, (44-48, 66-68).

Golkovskij, R. L'aérostat et l'aéroplane. (Russe) *Vozduchoplavatel', St. Peterburg, 1905, 1, 3, 9, (15-25, 56-79, 7-40); 1906, 4, 5, (1-10, 12-28).*

Goym, A. Bericht über die bei den Drachen- und Ballonaufstiegen benutzten Instrumente und über die Auswertung der von ihnen gelieferten Registrierkurven. Lindenberg, Ergebn. aeron. Obs., 1 (1905), 1906, (135-144).

Dines, W. H. Two new light meteorographs for use with unmanned balloons. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (101-102, with pl.).

Feldhaus, F. M. Der Warmluftballon, eine deutsche Erfindung des Mittelalters. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 10, 1906, (113-116).

Hergesell, H. Ascensions de ballons-sondes exécutées au-dessus de la mer par S. A. S. le Prince de Monaco au mois d'avril 1905. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (1569-1571).

Köppen, [W.] Die Forschungsreise S. M. S. „Planet“. VI. Meteorologische Arbeiten mit Drachen und Ballons. Ann. Hydrogr., Berlin, 34, 1906, (305-309, mit 1 Taf.).

Moedebeck, H. W. L. Die Luftschifffahrt, ihre Vergangenheit und ihre Zukunft, insbesondere das Luftschiff im Verkehr und im Kriege. Strassburg, 1906, (VI + 137). 21 cm.

(F-14863)

Monaco, [Albert], Prince de. Sur les lancements de ballons-sondes et de ballons-pilotes au-dessus des océans. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (492-493).

Nimführ, R. Automatische Abstellvorrichtung der Schreibfedern von Meteorographen für Registrierballons. Zs. Instrumentenk., Berlin, 26, 1906, (274-278).

Palazzo, L. Primi esperimenti di palloni-sonde in Italia. Roma, Boll. Soc. aeronaut. ital., 1, 1904, (17-24).

Teisserenc de Bort, L. Instruments enregistreurs employés à Trappes. Suppl. 25 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérostat. à St. Pétersbourg 1904. St. Peterburg, 1905, (167-169, av. 1 fig.).

Violla, J. L'actinométrie et les ballons. Suppl. 32 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérostat. à St. Pétersbourg 1904. St. Peterburg, 1905, (206-211).

Wegener, A. Bericht über Versuche zur astronomischen Ortsbestimmung im bemannten Freiballon Lindenberg. Ergebn. aeron. Obs., 1 (1905), 1906, (120-123).

Astronomische Ortsbestimmungen im Luftballon. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 10, 1906, (116-121).

0390 SUNDRY INSTRUMENTS. (MAGNETIC INSTRUMENTS v. 3012.)

Bűky, A. Ein neues Vertikalintensitäts-Variometer. (Ungarisch) Math. Phys. L., Budapest, 15, 1906, (173-196).

Glasenapp, S. P. Zeitbestimmung mittelst Sonnenring. (Russ.) Met. Věst., St. Peterburg, 15, 1905, (172-179, mit Abb.).

Hellmann, G. Ein neuer registrierender Schneemesser. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (337-339).

Kusnecov, V. V. Détermination de la hauteur des nuages dans l'obscurité à l'aide d'un projecteur électrique. (Russe) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., 23, 1905, (289-298, av. 5 dessins).

Obermayer, A. von. Zur Beobachtung und zur Photographie von Lichtkränzen und Gegensonnen. Met.

Zs., Braunschweig, Hann-Bd, 1906, (35-40, mit 1 Taf.).

Paulsen, A. Die dänischen Wasserstandsmessungen und einige Resultate derselben mit Bezug auf den Einfluss des Windes auf die Höhe des Wasserstandes. *T.c.* (97-110).

Rosenberg, V. L. Apparat zur künstlichen Erzeugung von Wirbelwind. (Russ.) *Met. vest.*, St. Petersburg, 16, 1906, (187-189, mit 2 Fig.).

Rudovic, L. Instrument portatif pour mesurer la densité de la neige et quelques déterminations faites à son aide dans la forêt. (Russe) *St. Petersburg, Izv. lesn. Inst.*, 13, 1905, (233-244, av. 2 fig.).

PHYSICS OF THE ATMOSPHERE.

0400 GENERAL.

[LONDON, METEOROLOGICAL OFFICE.] The life history of surface air currents. A study of the surface trajectories of moving air. By W. N. Shaw and R. G. K. Lempfert. Published by the authority of the Meteorological Committee. M.O. 174. London, 1906, (107, and 27 pl.). 32 cm. [1500 1320.]

Barus, C. Preliminary results with an objective method of showing distribution of nuclei produced by the X-rays, for instance. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), 19, 1905, (175-184, with illustr.).

Alternations of large and small coronas observed in case of identical condensations produced in dust-free air saturated with moisture. *T.c.* (349-356, with text-fig.).

On groups of efficient nuclei in dust-free air. *Op. cit.*, 20, 1905, (297-300, with illustr.).

Relations of ions and nuclei in dust-free air. *T.c.*, (448-453, with text-fig.).

Dadourian, H. M. Radio-activity of underground air. *Op. cit.*, 19, 1905, (16-22, with text-fig.).

Exner, K. Das optische Vermögen der Atmosphäre. *Met. Zs.*, Braunschweig, 23, 1906, (10-14).

and **Villiger, W.** The "optical power" of the atmosphere

and its measurement. *Astroph. J.*, Chicago, Ill., 21, 1905, (368-370).

Fischer, V. Das leichteste Gas. (Bemerkung zu der Arbeit von Hrn. A. Schmidt.) *Physik. Zs.*, Leipzig, 7, 1906, (367-368).

Hale, G. E. A study of the conditions for solar research at Mount Wilson, California. [Reprint] *Astroph. J.* Chicago, Ill., 21, 1905, (124-150).

Fernster, J. M. Die Berechnung der Grösse der Wolkenelemente aus meteorologisch-optischen Erscheinungen. *Met. Zs.*, Braunschweig, Hann-Bd, 1906, (378-389).

Schmidt, A. Die Atmosphäre des Weltraums. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 62, 1906, (lxxi-lxxii); Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, 2, 1906, (18-29).

Das leichteste Gas. [Weltraumgas.] *Physik. Zs.*, Leipzig, 7, 1906, (97-98).

0410 GASEOUS CONSTITUENTS.

Albert-Lévy. Analyse de l'air, (3^e trimestre. 1904). *Ann. obs. Montsouris*, Paris, 5, 1904, (251-254).

King, A. S. Conditions attending the appearance of the argon lines in air. *Astroph. J.*, Chicago, Ill., 21, 1905, (344-350, with text-fig.).

Krogh, A. Tension de l'acide carbonique dans la mer et influence réciproque de l'acide carbonique de la mer et de celui de l'atmosphère. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, 139, 1904, (896-898).

Schmidt, R. Spektrum eines neuen in der Atmosphäre enthaltenen Gases. *Berlin, Verh. D. physik. Ges.*, 8, 1906, (277-282).

Woodman, A. G. The exact estimation of atmospheric carbon dioxide: a brief survey. *Tech. Q. and Proc. Soc. Arts*, Boston, Mass., 17, 1904, (258-269).

0412 OZONE.

Teglio, E. A proposito di due memorie di Knut Ångström sulle caratteristiche spettrali dell'ozono. *Catania. Mem. Soc. spettroscop. ital.*, 33, 1904, (143-147).

Vannary, P. I. Beobachtungen über den Ozon der Luft. (Russ.) *Trd. 2 Sjezda klimat. Piatigorsk*, T. I. St. Petersburg, 1905, (39-41).

0420 IMPURITIES AND DUST IN THE ATMOSPHERE. (PRECIPITATES v. 1275.)

Abels, G. Sur une chute de poussière d'Afrique dans le gouvernement de Perm. (Russe.) Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., 25, 1905, (1-5); rés. fr. (5).

Ditts, A. Les métaux dans l'atmosphère. Rev. sci., Paris, (sér. 5), 2, 1904, (709-719).

Henriet, H. L'aldéhyde formique dans l'air atmosphérique. Ann. obs. Montsouris, Paris, 5, 1904, (259-262).

Rubner, M. Ueber trübe Wintertage nebst Untersuchungen zur sog. Rauchplage der Grossstädte. Arch. Hyg., München, 57, 1906, (323-378); Tl. II. op. cit., 59, 1906, (91-149).

Staicoff, St. D. Der Ausbruch des Vesuvs und die Dämmerungserscheinungen in Sofia. Wetter, Berlin, 23, 1906, (189-190).

Stentzel, A. Dämmerungsstörungen durch die Vulkan-Ausbrüche. Wetter, Berlin, 23, 1906, (159-161).

Veenema, C. Aschengeruch. Wetter, Berlin, 23, 1906, (116-117).

0440 DYNAMICAL AND THERMODYNAMICAL THEORIES.

Dechevrens, M. La pression et la température de l'air dans les cyclones et les anticyclones. (Réponse à M. J. Hann.) Observatoire St. Louis, Jersey, Bulletin des Observations, 12, 1905. Jersey, 1906, (1-7).

Hydrothermodynamic theory. Symons' Met. Mag., London, 41, 1906, (27-28).

Grossmann, [L.] Die horizontale Komponente der ablenkenden Kraft der Erdrotation. Eine Ehrenrettung des Hadley - Doveschen Prinzips. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (200-209).

Nochmals die horizontale Komponente der ablenkenden Kraft der Erdrotation. Das Hadley-Dovesche Prinzip ist doch im Unrecht. T.c., (373-374).

(F-14863)

Knoche, W. Die räumliche und zeitliche Verteilung des Wärmegehalts der unteren Luftschicht. Diss. Berlin, 1906, (46, mit 2 Taf.).

Maillard, L. Sur l'expérience de Perrot. Paris, C.-R. Acad. sci., 139, 1904, (562-565).

Margules, M. Aenderung des vertikalen Temperaturgefälles durch Zusammendrückung oder Ausbreitung einer Luftmasse. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (241-244).

Zur Sturmtheorie. T.c., (481-497).

Temperaturschichtung in stationär bewegter und in ruhender Luft. op. cit., Hann-Bd., 1906, (243-254).

Schmidt, A. Die Atmosphäre des Weltraums. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, 2, 1906, (18-29); Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 62, 1906, (lxxi-lxxii).

Srennevskij, B. I. La structure des cyclones d'après Teisserenc de Bort. (Russe) Met. Věst., St. Peterburg, 15, 1905, (1-5, av. fig.).

Uljanin, V. A. Un nouveau livre russe sur la météorologie dynamique: L. G. Danilov, Les centres d'action de l'atmosphère. (Russe) Kazani, Zap. Univ., 72, 1, 1905, (1-55).

Voejkov, A. I. Circulation de la chaleur dans l'enveloppe du globe. Tiré du "Recueil en mémoire du prof. Th. Petruševskij." (Russe) St. Peterburg, 1904, (111-147, av. 8 fig.); rés. fr., (183-185). 24 cm.

0441 ACOUSTIC PHENOMENA.

Bacon, Gertrude. The acoustical experiments carried out in balloons by the late Rev. J. M. Bacon. Aeronaut. J., London, 10, 1906, (5-9).

0442 TRANSPARENCY: OPTICAL AND ACOUSTIC.

Kurrik, W. Sensitometrische Bestimmungen des Durchlässigkeitskoeffizienten der Atmosphäre für chemisch wirksame Sonnenstrahlen. (Russ.) Jurjev, Samml. Arbeit. Student. Met. Obs., 1, 1906, (129-161); deutsch. Res., (162-168, mit 4 Zeichn.).

Ricciò, A. e Mendola, L. Trasparenza relativa dell'aria atmosferica nel triennio 1901-02-03. Catania, Mem. Soc. spettroscop. ital., 33, 1904, (159-163).

— — — — — Variazione della trasparenza dell'atmosfera terrestre nel triennio 1901-02-03. (Sunto), Catania, Bull. Acc. Gioenia, (N. Ser.), 82, 1904, (5-12).

INVESTIGATIONS OF THE UPPER ATMOSPHERE.

0444 GENERAL.

Aeronautics and meteorology. Nature, London, 74, 1906, (647-648).

[Eigenschaften der Winde vom Gesichtspunkte der Luftschiffahrt. Von A.-n.] Свойства вѣтровъ съ точки зрѣнія воздухоплавания. Отъ А.-нъ. Воздухоплатели, St. Peterburg, 1906, 8, (1-11). [1300].

L'aérostation à l'exposition de Milan en 1906. (Russe) Воздухоплатели, St. Peterburg, 1905, 9, (59-68). [0060].

Procès-verbaux des séances et mémoires de la IV Conférence de la Commission Internationale pour l'aérostation scientifique à St.-Petersbourg 29 août-3 septembre 1904. St. Peterburg, 1905, (211, av. cartes et fig.).

The meteorology of the free atmosphere. Summary of address by L. Teisserenc de Bort to the Royal Society of Edinburgh, May 21, 1906. Nature, London, 74, 1906, (255-256).

LINDENBERG, K. PREUSS. AERONAUT. OBSERVATORIUM. Ergebnisse der Arbeiten Jahre 1905. Bd 1. Hrg. von Richard Assmann. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1906, (V + XXIX + 144, mit 14 Taf.). 33 cm. 15 M. [0020 0060].

STRASSBURG, INTERNATIONALE KOMMISSION FÜR WISSENSCHAFTLICHE LUFTSCHIFFFAHRT. Veröffentlichungen hrg. von H. Hergesell. Beobachtungen mit bemannten, unbemannten Ballons und Drachen sowie auf Berg- und Welkenstationen. Jg. 1903, Jan.-Dec. [Deutsch u. franz.] Strassburg (Druck v. M. DuMont-Schauberg), 1903-04, (1-493, mit Kart.). Id. Jg 1904. Strassburg, 1906, (1-512). Id. Jg 1905, H. 1-4. Strassburg, 1906,

(1-188). 29 cm. Der Jg. in 12 Heften 24 M. [0020].

WIEN, K. K. CENTRALANSTALT FÜR METEOROLOGIE UND GEODYNAMIK. Monatliche Mittheilungen. Wien, Anz. Ak. Wiss., 43, 1906, (13-23, 63-76, 97-109, 127-139, 213-223, 247-258, 279-293, 353-365, 383-398, 407-420, 423-433, 463-475). [1820 dk].

Askinazi, V. Neueste Erforschungen der freien Atmosphäre im Passat-Gebiet. (Russ.) Met. věst., St. Peterburg, 16, 1906, (36-41, 194-196).

Assmann. Ueber das neue Aeronautische Observatorium bei Lindenberg. Suppl. 4 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost. à St.-Petersbourg 1904. St. Peterburg, 1905, (76-78).

Assmann, R. und Berson, A. Arbeiten am aeronautischen Observatorium 1. Januar 1903 bis 31. Dezember 1904. Berlin, Veröff. met. Inst., 1905, (XXI + 189).

Bamler, K. Entwicklungs-geschichte und Aussichten der wissenschaftlichen Luftschiffahrt. Frankfurt. a. M., Jahresber. physik. Ver., 1904-1905, 1906, (62-64).

Baranoff. L'application de la télégraphie sans fil à l'aérostation scientifique et pratique. Suppl. 13 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost. à St.-Petersbourg 1904. St. Peterburg, 1905, (108-109).

Berson. Vorläufige Mittheilung über einige Ergebnisse der Windbeobachtungen bei den Aufstiegen am Aeronautischen Observatorium zu Tegel 1902-1904. Suppl. 10 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost. à St.-Petersbourg 1904. St. Peterburg, 1905, (96-101; mit 1 Fig.).

Besson, L. L'ascension scientifique du 1^{er} Mars 1905. Ann. soc. météor., Paris, 53, 1905, (91-94).

— — — — — L'ascension scientifique du 9 avril 1905. T.c., (124-130).

Bjerknes, V. und Sandström, J. W. Hilfsgrößen zur Berechnung der Druckverteilung in der Atmosphäre an den internationalen Tagen 1900-1903. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, 2, 1906, (1-17, mit 2 Taf.).

Castagneria, G. Il sole e la terra, i fenomeni meteorologici dell'atmosfera

terrestre. L'atmosfera e la meteorologia scientifica. Osservatori meteorologici aeronautici. Roma, Boll. Soc. aeronaut. ital., 1, 1904, (44-48, 66-68).

Giolkovskij, R. L'aérost. et l'aérop. (Russe) *Vozduchoplavatelj*, St.-Peterburg, 1905, 1, 3, 9, (15-25, 56-79, 7-40); 1906, 4, 5, (1-10, 12-28).

Clayton, H. H. The lifting power of ascending currents of air. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (70-71).

Dessau, B. L'esplorazione dell' atmosfera libera. Roma, Boll. Soc. aeronaut. ital., 1, 1904, (86-90).

Dines, W. H. Balloons and kites in the service of meteorology. Nature, London, 74, 1906, (35-36).

Finsterwalder, S. Eine Grundaufgabe der Photogrammetrie und ihre Anwendung auf Ballonaufnahmen. München, Abh. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., 22, 1904, (223-260, mit 2 Taf.).

Fonvielle, W. de. Sur l'opportunité d'exécuter les ascensions mensuelles lors de la nouvelle lune. Suppl. 30 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost. à St.-Petersbourg 1904. St. Peterburg, 1905, (194-204).

Gene-Vronskij. Relation de l'électrification de la poussière au problème de l'aérotation. (Russe) *Vozduchoplavatelj*, St. Peterburg, 1905, 2, (33-37).

Hildebrandsson, H. H. Sur la circulation des couches supérieures de l'air au-dessus du maximum de l'Atlantique Nord. Met. Zs., Braunschweig, Hann.-Bd, 1906, (117-120, mit 1 Karte); (transl.) London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (291-295).

Moedebeck, H. W. L. Ueber die Möglichkeit regelmässiger Drachenaufstiege auf Reichspost- und staatlich subventionierten Postdampfer-Linien. Suppl. 27 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost. à St.-Petersbourg 1904. St. Peterburg, 1905, (175-179).

Die Luftschiffahrt. (K. J. Trübner), 1906, (VI + 137). 21 cm. 2,50 M.

Palasso. Bericht über die Tätigkeit Italiens in Bezug auf die Mitwirkung an den internationalen Forschungen der hohen Atmosphäre. Suppl. 15 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost.

à St.-Petersbourg 1904. St. Peterburg, 1905, (121-127).

Quervain, A. de. Eine einfache Methode, die Strömungen der höheren Atmosphärenschichten systematisch zu untersuchen. Beitr. Physik. Atmosph., Strassburg, 2, 1906, (77-78).

Riabučinskij, D. Institut aérodynamique de Koutchino. (Russe) *Vozduchoplavatelj*, St. Peterburg, 1905, 9, (7-16, av. 5 fig.); St. Peterburg, 1905, (8, av. 17 fig. et phot.). 24 cm.

Rosenthal, E. Zur Frage über die Bestimmung der geographischen Koordinate während der Ballonfahrten. (Russ.) *Met. věst.*, St. Peterburg, 16, 1906, (448-452).

Rosenthal, E. G. Matériaux pour la météorologie de l'atmosphère libre. (Russe) St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), 19, 7, 1906, (1-56, av. 1 diag.).

Rykačev, M. A. Congrès de la Commission Scientifique Internationale d'Aérotation à St.-Petersbourg du 29 août-4 septembre 1904. (Russe) St. Peterburg, *Izv. Russ. Geogr. Obšč.*, 40, 4, 1904, (457-463).

Schlein, A. Aéronautik und Meteorologie. Die Hochfahrten des Wiener Aero-Clubs. Wr. LuftschZtg, Wien, 5, 1906, (48-54).

[Šokalskij] **Schokalsky, J. de.** Notice sur les sondages des hautes couches de l'atmosphère en mer et les principales Compagnies de Navigation. Suppl. 26 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost. à St.-Petersbourg 1904. St. Peterburg, 1905, (169-175, av. 1 carte).

Sresnevskij, B. Ueber den Zusammenhang zwischen den aeronautischen und astronomischen Beobachtungen. (Russ.) *Vozduchoplavatelj*, St. Peterburg, 1905, 5, (44-55, mit 2 Zeichn.).

Stevens, Catharine O. The value of a projected image of the sun for meteorological study. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (199-201).

Teisserenc de Bort, [L.] Sur les caractères de la température dans l'atmosphère libre au-dessus de 10 kilomètres. Suppl. 14 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost. à St.-Petersbourg 1904. St. Peterburg, 1905, (110-121, av. 4 diag.).

Vives y Vich. Participation du parc d'aérostation militaire de l'Espagne aux observations internationales. Suppl. 2 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérostat. à St.-Petersbourg 1904. St. Petersburg, 1905, (70-74, av. 2 fig.).

——— Emploi des ballons pour l'observation de l'éclipse totale de soleil 30 août 1905. Suppl. 3 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérostat. à St.-Petersbourg 1904. St. Petersburg, 1905, (74-75).

Wegener, K. Technik der Drachen- und Ballonaufstiege. Lindenberg. *Ergebn. aeron. Obs.*, 1 (1905), 1906, (124-134).

0446 KITE EXPERIMENTS AND OBSERVATIONS.

Assmann. Die Temperatur der Luft über Berlin in der Zeit vom 1. Oktober 1902 bis 31. December 1903. Suppl. 9 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérostat. à St.-Petersbourg 1904. St. Petersburg, 1905, (95-96).

Bruce, E. S. The International kite competition of the Aeronautical Society of Great Britain. Suppl. 31 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérostat. à St.-Petersbourg 1904. St. Petersburg, 1905, (204-206).

Cave, C. J. P. and Dines, W. H. Investigation of the upper air at Barbados by means of kites. London, *Q. J. R. Meteor. Soc.*, 32, 1906, (29-32).

Coyne, A. Der Drachenaufstieg am 22. Juni 1906 am königlichen Aeronautischen Observatorium Lindenberg. Wetter, Berlin, 23, 1906, (185-189).

Dines, W. H. Investigation of the upper atmosphere by means of kites in co-operation with a Committee of the Royal Meteorological Society. Report of the Brit. Ass. Committee. London, Rep. Brit. Ass., 1905, (81-83). *Idem.* Fifth Report of the [Brit. Ass.] Committee. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (144).

——— Temperature changes during the partial solar eclipse of August 30, 1905, on the surface and at 3,000 ft. at Oxshott. London, *Q. J. R. Meteor. Soc.*, 32, 1906, (32-34).

——— The vertical temperature gradients on the West Coast of Scotland

and at Oxshott, Surrey. London, *Proc. R. Soc.*, 77, A, 1906, (440-458).

Hergesell, H. Sur les ascensions de cerfs-volants exécutées sur la Méditerranée et sur l'Océan à bord du yacht de S. A. S. le Prince de Monaco en 1904. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (331-333).

——— Drachenaufstiege auf dem Mittelmeer und dem Atlantischen Ocean an Bord der Yacht Seiner Hoheit des Fürsten von Monaco im Jahre 1904. Suppl. 7 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérostat. à St.-Petersbourg 1904. St. Petersburg, 1905, (86-92).

Köppen. Ueber die Organisation der Drachen-Aufstiege in Hamburg. Suppl. 12 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérostat. à St.-Petersbourg 1904. St. Petersburg, 1905, (106-108).

Marvin, C. F. Highest kite ascension. [Reprinted from Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., 33, 1905, Nov.] London, *Q. J. R. Meteor. Soc.*, 32, 1906, (139).

Botch [A. Lawrence]. La température de l'air dans les cyclones et les anti-cyclones d'après les observations à l'aide de cerfs-volants à Blue Hill Observatory, Mass., Etats-Unis. Suppl. 8 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérostat. à St.-Petersbourg 1904. St. Petersburg 1905, (93-95).

——— and Teisserenc de Bort, L. The meteorological conditions above the tropical north atlantic. Met. Z., Braunschweig, Hann.-Bd., 1906, (270-275).

——— The vertical distribution of the meteorological elements above the Atlantic. Nature, London, 73, 1906, (449-450).

Rykathev. Revue sommaire des travaux de la Section des cerfs-volants de l'Observatoire Constantin depuis son ouverture jusqu'au 31 juillet 1904. Suppl. 5 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérostat. à St.-Petersbourg 1904. St. Petersburg, 1905, (78-84).

——— Quelques résultats des observations quotidiennes faites à Pavlovsk à l'aide de cerfs-volants pendant les mois janvier-juin 1904. Suppl. 21 des Procès-verbaux de la IV Conf.

aérost. à St.-Petersbourg 1904. St. Peterburg, 1905, (142-150, av. 1 diag.).

Simpson, G. C. An attempt to fly kites for meteorological purposes from the Mission Ship attached to a deep-sea fishing fleet in the North Sea. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 36, 1906, (15-26).

Teisserenc de Bort, L. Observations de la station franco-scandinave de sondages aériens à Hald. Paris, C.-R. Acad. sci., 138, 1904, (1736-1737).

Travaux de la station franco-scandinave de sondages aériens à Hald 1902-1903. Viborg (Danemark), 1904, (52 + 160, with pl.). 32½ cm.

Sondages aériens par cerfs-volants en mer. Suppl. 6 des Procès-verbaux de la IV. Conf. aérost. à St.-Petersbourg 1904. St. Peterburg, 1905, (84-86).

Uljanin, W. Drachenstation am magnetisch-meteorologischen Observatorium der Universität Kasan. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 10, 1906, (159-163).

Wegener, K. Die meteorologischen Schwierigkeiten der Drachenaufstiege. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 10, 1906, (33-40).

0448 BALLOON ASCENTS AND OBSERVATIONS.

Berson, A. Bericht über die bemannten Freifahrten des Jahres 1905. Lindenberg, Ergebn. aeron. Obs., 1 (1905), 1906, (107-110).

Bericht über die Fahrt des Ballons „Jupiter“ zu Burgos in Spanien bei Gelegenheit der totalen Sonnenfinsternis am 30. August 1905. T.c. (111-115).

Bolšev, M. Theorie der lenkbaren Luftballons. (Russ.) Morsk. Sborn., St. Peterburg, 1905, 5-12, (187-198, 141-164, 133-144, 73-88, 49-60, 147-154, 159-176, 83-106, mit 31 Fig.).

Bruce, E. S. Note on a communication from Mr. A. Lawrence Rotch on the first registration balloons in America. Aeronaut. J., London, 10, 1906, (42-43).

Clayton, H. H. A discussion of the observations obtained by the

Blue Hill observatory with ballons-sondes at St. Louis. Beitr. Physik. Atmosph., Strassburg, 2, 1906, (35-50, mit 2 Taf.).

de la **Vaulx, Comte Henry.** Description du voyage aérien au mois d'octobre 1900 de Paris à Korosticheff (prov. de Kiev). Suppl. 23 des Procès-verbaux de la IV. Conf. aérost. à St.-Petersbourg 1904. St. Peterburg, 1905, (179-190).

Dex, L. et Dibos, M. Fleuves aériens, leur cours, leur utilisation par les aérostats. Trad. par L. Miščenko. (Russ.) Vozduchoplavatel', St. Peterburg, 1905, 12, (31-44).

Hergesell, H. Ascensions de ballons-sondes exécutées au-dessus de la mer par S. A. S. le Prince de Monaco au mois d'avril 1905. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (1569-1571).

Kumecov, V. V. Vorschlag die Freifahrten bemannter Ballons hauptsächlich für Specialbeobachtungen zu benutzen. Suppl. 20 des Procès-verbaux de la IV. Conf. aérost. à St. Petersbourg 1904. St. Peterburg, 1905, (140-141).

Ascension sur le ballon „Général Vannovskij“ le 27 juin 1905. (Russ.) St. Peterburg, Ežemės. met. Biull. Glavn. Fiz. Obs., 13, 12, 1905, (3-4).

Linke, F. Einfluss einer Wasserfläche auf das Verhalten eines Ballons. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (477-478).

Maurer, J. Aufstiege in der Atmosphäre mittels gefesselten Registrierballons. t.c., (170-172).

Quervain, A. de. Ein Vorschlag zur allgemeinen Verwendung von Pilotballon-Anvisierungen zu meteorologischen Zwecken. Wetter, Berlin, 23, 1906, (97-103).

Bestimmung atmosphärischer Strömungen durch Registrier- und Pilotballons. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (149-152).

Schlein, A. Die November-Hochfahrt. Wr. LuftschZtg, Wien, 5, 1906, (5-8).

Smirnov, D. A. Vorläufiger Bericht über die internationale wissenschaftliche Ballonfahrt am 6. April 1905.

(Russ.) St. Peterburg, Ežemės. met. Biull. Glavn. Fiz. Obs., 13, 3, 1905, (4-5).

Stüning, R. Erlebnisse und Ergebnisse von Ballonhochfahrten. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), 11, 1904, H. 1-2, (26-39, mit 1 Taf.).

Teisserenc de Bort, L. Observations de la station franco-scandinave de sondages aériens à Hald. Paris, C.-R. Acad. sci., 138, 1904, (1736-1737).

Travaux de la station franco-scandinave de sondages aériens à Hald 1902-1903. Viborg (Danemark), 1904, (52 + 160, with pl.). 32½ cm.

Wegener, A. Ueber die Flugbahn des am 4. Januar 1906 in Lindenberg aufgestiegenen Registrierballons. Beitr. Physik. Atmosph., Strassburg, 2, 1906, (30-34).

Astronomische Ortsbestimmungen im Luftballon. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 10, 1906, (116-121).

Astronomische Ortsbestimmungen des Nachts bei der Ballonfahrt vom 5. bis 7. April 1906. t.c., (205-207).

Bericht über Versuche zur astronomischen Ortsbestimmung im bemannten Freiballon. Lindenberg, Ergebn. aeron. Obs., 1, (1905), 1906, (120-123).

Wegener, K. Bericht über die während der Tage vom 28. bis 31. August 1905 anlässlich der Sonnenfinsternis vom 30. August am aeronautischen Observatorium ausgeführten Aufstiege. t.c., (116-119).

Die Tage mit für Motorballons günstigem Wetter. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 10, 1906, (77-79).

Das meteorologische Ergebnis der 52stündigen Ballonfahrt vom 5. bis 7. April 1906. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (289-293).

COSMICAL RELATIONS.

0450 GENERAL.

Lamprecht, G. Wetter-Kalender. [Kosmische Einflüsse.] Bautzen, 1905, (38). 18 cm.

Lockyer, W. J. S. [The progress of] cosmical physics [in 1905]. Science Year Book, London, 1906, 1905, (83-85).

0460 SOLAR INFLUENCES.

Dechevrens, [M.]. Teisserenc de Bort, [Léon], Roger et Bursaux. Observations météorologiques faites pendant l'éclipse de soleil du 30 août 1905. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (252-253).

de la **Vaulx, H. et Jaubert, J.** Observations météorologiques faites à Constantine pendant l'éclipse du 30 août 1905. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (512-513).

Jehl, Dom F. Observations de l'éclipse de soleil du 30 août 1905 à Aoste (Italie). t.c., (648-650).

Julius, W. H. Les théories solaires et la dispersion anormale. Rev. gén. sci., Paris, 15, 1904, (480-495).

Maunder, E. W. The solar origin of terrestrial magnetic disturbances. Astroph. J., Chicago, Ill., 21, 1905, (101-115).

Merecki, R. L'influence de l'activité du soleil variable sur les mouvements apériodiques de l'atmosphère terrestre. (Polish) Prace mat.-fiz., Warszawa, 16, 1905, (231-265).

Moureaux, de la Vaulx, Jaubert, David, Mengel, Lhuillier, Rivière, O., Caron, Gasser. Observations météorologiques faites pendant l'éclipse de soleil du 30 août 1905. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (218-230).

Nagaoka, H. Notes on radioactivity. Tokyo, Su. Buts. Kw. K. G., 2, 1905, (423-432).

Péroche, J. Le mouvement de nos températures et la précession des équinoxes. Rev. sci., Paris, (sér. 5), 1, 1904, (579-583).

Stephan, [E.]. Observation de l'éclipse de soleil du 30 août 1905 à l'Observatoire de Marseille. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (552-555).

Observations de l'éclipse totale de soleil du 30 août 1905 à Guelma (Algérie). t.c., (579-584).

0470 RELATIONS TO SUN SPOTS.

Jensen, H. I. Possible relation between sunspot minima and volcanic eruptions. Sydney, N.S.W., J. R. Soc., 36, 1902, (42-60).

Julius, W. H. Les théories solaires et la dispersion anormale. Rev. gén. sci., Paris, 15, 1904, (480-495).

Krebs, W. Rechnerischer Nachweis eines Einflusses der Sonnentätigkeit auf die erdmagnetischen Störungen vom November 1905. (Vor. Mitt.) Physik. Zs., Leipzig, 7, 1906, (309-311).

Fortpflanzungsgeschwindigkeit der erdmagnetischen Störungen vom 12. u. 15. Nov. 1905 und ihr Vergleich mit dem Fortschreiten der gleichzeitigen Sonnenflecken. Astr. Nachr., Kiel, 171, 1906, (121-122).

Kremser, V. Schwankungen der Lufttemperatur in Norddeutschland von 1851 bis 1900. Met. Zs., Braunschweig, Hann-Bd, 1906, (287-305).

MacDowall, A. B. August rainfall. Nature, London, 74, 1906, (8).

Moureaux, Th. Introduction à la météorologie de l'avenir. Cosmos, Paris, 50, 1904, (369-372, 400-402, 432-436).

Nippoldt, A. On the investigation of simultaneous occurrences in the solar activity and terrestrial magnetism. Astroph. J., Chicago, Ill., 20, 1904, (202-206, with text-fig.).

Nordmann, Ch. La période des taches solaires et les variations des températures moyennes annuelles de la terre. Rev. gén. sci., Paris, 14, 1903, (803-808).

Steen, A. S. Die Sonnenfleckensperiode der Gewitter. Met. Zs., Braunschweig, Hann-Bd, 1906, (179-180).

Trinagli, E. Il minimo del periodo undecennale delle macchie solari avvenuto nel 1901. Catania, Mem. Soc. spettroscop. ital., 33, 1904, (149-153).

0480 LUNAR INFLUENCES.

Besson, L. Influence de la lune sur les précipitations. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (26-27).

Hissink, C. W. The influence of the moon on thunderstorms. (Dutch) Hemel en Dampkring, 's Gravenhage, 4, 1906, (78-79).

Jaeger, G. Wetter- und Mondkalender für 1907. Jg 13. [Stuttgart], (W. Kohlhammer), 1906, (4, mit Kalender). 22 cm. 0,30 M.

Kassner, C. Mond und Gewitter. Wetter, Berlin, 23, 1906, (237-238).

Meissner, O. Einfluss des Mondes auf die Erdbebenhäufigkeit. Himmel u. Erde, Berlin, 18, 1906, (278-279).

Steiner, L. Häufigkeit der Gewitter und die Lichtgestalten des Mondes. (Ungarisch) Földr. Közlem., Budapest, 34, 1903, (13-22, mit Taf.).

0495

PHENOMENA ATTENDING ECLIPSES.

FRANKFURT A. M., PHYSIKALISCHER VEREIN. Die Sonnenfinsternis vom 30. August, 1905. Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., 1904-1906, 1906, (93).

Berson, A. Fahrt des Ballons „Jupiter“ zu Burgos in Spanien bei Gelegenheit der totalen Sonnenfinsternis am 30. August 1905. Lindenberg, Ergebn. aeron. Obs., 1, (1905), 1906, (111-115).

Dechevrens, [M], Teisserenc de Bort, [L.], Roger et Bursaux. Observations météorologiques faites pendant l'éclipse de soleil du 30 août 1905. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (252-253).

Dehalu. Observations magnétiques faites à Sfax (Tunisie) à l'occasion de l'éclipse totale de soleil du 29-30 août 1905. Paris, C.-R. Acad. sci., 142, 1906, (186-187).

De la Vaulx, H. et Jaubert, J. Sur les observations météorologiques faites à Constantine pendant l'éclipse du 30 août 1905. Op. cit., 141, 1905, (512-513).

Dines, W. H. Temperature changes during the partial solar eclipse of August 30, 1905, on the surface and at 3,000 feet at Oxshott. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (33-34).

Ebert, H. und Aufsess, O. von und zu. Beobachtung der totalen Sonnenfinsternis am 30. August 1905 in Palma de

Mallorca. Ann. Hydrogr., Berlin, 24, 1906, (399-404).

Elster, J. und Geitel, H. Luftelektrische Beobachtungen auf Mallorca während der totalen Sonnenfinsternis am 30. August 1905. Physik. Zs., Leipzig, 7, 1906, (496-498).

Exner, F. M. Prof. J. Wiesners Beobachtungen über die photochemische Intensität der direkten Sonnenstrahlung und der diffusen Himmelsstrahlung während der partiellen Sonnenfinsternis am 30. August 1905 zu Friesach in Kärnten. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (344-348).

Fonvielle, W. de et Bordé, P. La météorologie des éclipses totales de soleil. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (1665-1666).

Harms, F. Ein photoelektrisches Photometer und Beobachtungen mit demselben während der totalen Sonnenfinsternis vom 30. August 1905. Physik. Zs., Leipzig, 7, 1906, (585-587).

Jehl, Dom F. Observations de l'éclipse de soleil du 30 août 1905 à Aoste (Italie). Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (648-650).

Luna, M. Roso de. Total solar eclipses. Sketch of an apparatus for investigating the position of the shadow bands [oscillating bands] in space. (Span.) Astr. Nachr., Kiel, 171, 1906, (87-90).

Mouraux, de la Vaulx, Jaubert, David, Mengel, Lhuillier, Rivière, O., Caron, Gosser. Observations météorologiques faites pendant l'éclipse de soleil du 30 août 1905. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (218-230).

Nippoldt, A. Einfluss der totalen Sonnenfinsternis vom 30. August 1905 auf die erdmagnetischen Variationen. Physik. Zs., Leipzig, 7, 1906, (242-248, 368).

Nordmann, C. Sur certaines expériences relatives à l'ionisation de l'atmosphère exécutées en Algérie à l'occasion de l'éclipse totale du 30 août 1905. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (945-948).

Recherches sur le champ électrique terrestre exécutées à l'occasion de l'éclipse totale du 30 août 1905. Op. cit., 142, 1906, (40-43).

Nordmann, C. und le Cadet, G. Mesures des Potentialgefälles und der Ionisation der Atmosphäre während der totalen Sonnenfinsternis am 30. August 1905. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (306-310).

Piltchikoff. Sur la polarisation du ciel pendant l'éclipse de soleil. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (472-473).

Schindler, R. Die sogenannten fliegenden Schatten. Mitt. Ver. Astr., Berlin, 16, 1906, (41-45).

Turner, H. H. Preliminary report of the expedition to Aswan to observe the total solar eclipse of August 30, 1905. London, Proc. R. Soc., 77, A, 1906, (77-98).

Viola, J. Mesures actinométriques effectuées pendant l'éclipse du 30 août 1905. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (447-448).

Wegener, K. Bericht über die während der Tage vom 28. bis 31. August 1905 anlässlich der Sonnenfinsternis vom 30. August am aeronautischen Observatorium ausgeführten Aufstiege. Lindenberg. Ergebn. aeron. Obs., 1 (1905), 1906, (116-119). [0448].

OPTICAL PHENOMENA.

0500 GENERAL.

Besondere Bemerkungen in den Beobachtungsprotocollen vom Sonnenblick. Wien, JahrBer. SonnenblickVer., 14 (1905), 1906, (27-32). [0844 1630 1635].

BILT (DE), K. NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT. Thunderstorms, optical phenomena, etc., in the Netherlands in 1904. [Halos, Coronæ, Parhelia, Rainbows, Aurora.] (Dutch) Vol. 25, Utrecht, 1906, (1-97, with pl.). [0020 1540 1600].

Hertzspring, E. Die zeitliche Abnahme des Dämmerungslichts. Zs. wiss. Phot., Leipzig, 4, 1906, (109-114).

Mascari, A. e Cavasino, A. Relazioni fra l'agitazione delle immagini solari ed i movimenti atmosferici da 23 anni d'osservazioni fatte nei RR. Osservatori di Catania e Palermo. Catania. Mem. Soc. spettroscop. ital., 33, 1904, (189-204).

Relazioni fra il grado di definizione delle immagini del sole,

le ondulazioni del suo orlo e le correnti atmosferiche a varie altezze in base a 23 anni di osservazioni fatte in Palermo e in Catania. Catania, Bull. Acc. Giozina, (N. Ser.), **82**, 1904, (13-16).

Fernster, J. M. Meteorologische Optik. Abschnitt I-III. Wien und Leipzig (W. Braumüller), 1902 und 1906, (1-54, 55-212, 213-558). 25 cm.

Die Berechnung der Grösse der Wolkenelemente aus meteorologisch-optischen Erscheinungen. Met. Zs., Braunschweig, Hann-Bd. **1906**, (378-389).

0510 COLORATION OF SKY AND CLOUDS—AFTER-GLOWS.

Marchand, E. Les lueurs crépusculaires et phénomènes connexes observés en 1902, 1903, 1904 dans les Pyrénées. Annu. soc. météor., Paris, **53**, 1905, (40-45).

Noble, J. W. Emerald green sky colour. Nature, London, **75**, 1906, (199).

Reimann, E. Eine seltene Farbenerscheinung am Himmel. Met. Zs., Braunschweig, **23**, 1906, (277).

0515 TWILIGHT PHENOMENA.

Glasenapp, S. de. Sur les aurores rouges en 1903. (Russe) St. Peterburg, Izv. Russ. astr. obšč., **10**, 2-5, 1903, (146-149).

Mohn, H. Die Dämmerung. Met. Zs., Braunschweig, Hann-Bd. **1906**, (1-22).

Stalcoff, St. D. Der Ausbruch des Vesuvus und die Dämmerungserscheinungen in Sofia. Wetter, Berlin, **23**, 1906, (189-190).

Systematische Beobachtungen der Dämmerungserscheinungen. T.c., (78-85).

Stenzel, A. Dämmerungsstörungen durch die Vulkan-Ausbrüche. T.c., (159-161).

Eine neue Störung der normalen Dämmerung. Natw. Wochenschr., Jena, **21**, 1906, (316-319).

Der Lavastaub des Vesuv und seine Wirkungen in der Atmosphäre. Weltall, Berlin, **6**, 1906, (257-260).

0520 POLARIZATION. REFLECTION. REFRACTION. MIRAGE.

Un phénomène inexpliqué. Par R. C. Cosmos, Paris, **50**, 1904, (610, av. fig.).

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWAERTE. Strahlenbrechungserscheinungen im östlichen Teil der Danziger Bucht. Ann. Hydrogr., Berlin, **34**, 1906, (544-545).

Auhagen, O. Zur Frage der Luftspiegelungen. Globus, Braunschweig, **89**, 1906, (245-246).

Bassus, K. v. Abbildung von Gewässern in Wolkendecken. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, **10**, 1906, (433-434).

Cave, C. J. P. Shadow bands. Observatory, London, **29**, 1906, (218).

Costanzo, G. La fata morgana. Messina, Atti Acc. Peloritana, **18**, 1904, (1-35); Torino, Boll. mens. Soc. meteor. ital., (Ser. 2), **23**, 1904, (33-39).

Dachevrens, Marc. A propos des rayons divergents à l'horizon. Cosmos, Paris, **50**, 1904, (674).

Exner, K. Das optische Vermögen der Atmosphäre. Met. Zs., Braunschweig, **23**, 1906, (10-14).

and **Villiger, W.** The "optical power" of the atmosphere and its measurement. Astroph. J., Chicago, Ill., **21**, 1905, (368-370).

France, P. de. Un phénomène inexpliqué. L'explication. Cosmos, Paris, **50**, 1904, (643).

Graff, K. Spiegelungs- und Refraktionserscheinungen an der See. Ann. Hydrogr., Berlin, **34**, 1906, (181-182).

Krömař, J. Deformation der Sonnenscheibe beim Sonnenaufgang. Met. Zs., Braunschweig, **23**, 1906, (461-463).

Libert, L. Le soleil vert. Nature, Paris, **32**, (2^e sem.), 1904, (294).

Sur le phénomène des ombres volantes. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (513-514).

Marchand, E. Les lueurs crépusculaires et phénomènes connexes observés en 1902, 1903, 1904 dans les Pyrénées. Annu. soc. météor., Paris, **53**, 1905, (40-45).

Nodon, A. Un phénomène inexplicable. *Cosmos*, Paris, **50**, 1904, (643).

Filtschikoff. Sur la polarisation du ciel pendant l'éclipse de soleil. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (472-473).

Sack, G. Beobachtungen über die neutralen Punkte von Babinet und Arago in den Jahren 1903 und 1904. *Met. Zs.*, Braunschweig, **23**, 1906, (348-351).

Schultz, L. G. Study of sky polarization with reference to weather conditions. [With discussion.] *Proc. Conv. Weath. Bur. Off.*, Washington, D.C., **2**, 1902, (28-31).

Stevens, Catherine O. The problem of "shadow bands." London, *J. Brit. Astr. Ass.*, **16**, 1906, (60-62).

Sresnevskij, B. I. Relation entre la réfraction terrestre et la diminution de la température avec la hauteur. (Russe) *Met. Věst.*, St. Peterburg, **15**, 1905, (117-124).

— La réfraction comme élément météorologique. (Russe) *T.c.*, (239-250, 279-291, 313-324, 419-431, av. 14 fig.).

— Beziehungen zwischen dem Wetter und der optischen Strahlenbrechung in der Atmosphäre. (Russ.) *Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges.*, **16**, 1, 1906, (48-50); deutsch. *Res.*, (51-53, mit 2 Zeichn.).

0540 HALOS. CORONÆ. PARHELIA.

Besson, L. Un halo extraordinaire observé à Paris. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (959-961).

Earp, R. A. Solar and lunar halos. *Nature*, London, **74**, 1906, (150).

Forel, F. A. Le cercle de Bishop de la montagne Pelée de la Martinique. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (694-696).

Gutbrod. Sonnenring. *Wetter*, Berlin, **23**, 1906, (143).

Marchand, E. Les lueurs crépusculaires et phénomènes connexes observés en 1902, 1903, 1904 dans les Pyrénées. *Annu. soc. météor.*, Paris, **53**, 1905, (40-45).

Moureaux, Th. Résumé de 30 années d'observations au Parc Saint-Maur (1874-1903). VII. Phénomènes divers [gelée, neige, orages, grêle, halos, brouillard]. *Annu. soc. météor.*, Paris, **53**, 1905, (265-276).

Obermayer, A. von. Zur Beobachtung und zur Photographie von Lichtkranzen und Gegen Sonnen. *Met. Zs.*, Braunschweig, Hann.-Bd., **1906**, (35-40, mit 1 Taf.).

Pernter. Un halo extraordinaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1367-1368); *Annu. soc. météor.*, Paris, **53**, 1905, (182-183).

Pernter, J. M. Der Formenreichtum der Schneekristalle. Wien, *Schr. Ver. Verbr. Natw. Kenntn.*, **46**, (1905-1906), 1906, (485-499, mit 6 Taf.).

Reimann, E. Dunstkreis um die Sonne und den Mond. *Met. Zs.*, Braunschweig, **23**, 1906, (285).

Stöhr. Sonnenring. *Wetter*, Berlin, **23**, 1906, (191).

Touchet, Em. Le halo solaire du 25 juillet 1904. *Nature*, Paris, **32**, (2^e sem.), 1904, (210-211, av. fig.).

0542 CREPUSCULAR RAYS. GREEN RAY. SUN PILLAR.

Green flash at sunset. London, *Q. J. R. Meteor. Soc.*, **32**, 1906, (67-68).

Fox, W. L. The green flash. *Symons' Meteor. Mag.*, London, **41**, 1906, (234).

Lippincott, R. C. Cann. Green flash. London, *Q. J. R. Meteor. Soc.*, **32**, 1906, (159, 287-288); *Symons' Meteor. Mag.*, London, **41**, 1906, (190-234-236).

McKendrick, J. G. The green flash. *Symons' Meteor. Mag.*, London, **41**, 1906, (209).

Rambaut, A. A. The green flash on the horizon. *T.c.*, (21-23, 41-45).

Rudaux, L. Observation du rayon vert. *Nature*, Paris, **32**, (2^e sem.), 1904, (294).

Thurburn, A. The green flash. *Symons' Meteor. Mag.*, London, **41**, 1906, (210).

Whitmell, C. T. The green flash. *T.c.*, (189-190, 209-210).

550 RAINBOWS, SOLAR.

Nash, W. C. Rainbows. *T.c.*, (214).

Pernter, J. M. Remarkable rainbow phenomena. *Nature*, London, **74**, 1906, (364).

Schaffers, V. A horizontal rainbow. *T.c.*, (125).

Simpson, G. C. Remarkable rainbow phenomena. *T.c.*, (541).

Spence, M. Remarkable rainbow phenomena. *T.c.*, (516).

Taylor, C. S. Remarkable rainbow phenomena. *T.c.*, (541).

0560 RAINBOWS, LUNAR.

Moore, A. R. A lunar double rainbow. *Symons' Meteor. Mag.*, London, **41**, 1906, (214).

Whitnell, C. T. Remarkable rainbow phenomena. *Nature*, London, **74**, 1906, (568).

0570 FOG-BOWS. BROCKEN-SPECTRE. ANTHELIA.

Gelber, A. Ein Brockengespenst am Schneeberg. *Wien, Oest. TourZtg*, **26**, 1906, (204-205).

Iwanoff, K. S. Ein experimentelles Brocken-Gespenst. *Marburg, SitzBer. Ges. Natw.*, 1906, (120-122).

ATMOSPHERIC PRESSURE.

0700 GENERAL.

Anderkó, A. Über den horizontalen Gradienten des Luftdruckes. (Ungarisch) *Math. Phys. L.*, Budapest, **15**, 1906, (300-331).

Bogdányi, Ödön. Hydraulik der natürlichen Wasserläufe. (Ungarisch) Bd I-II. Budapest, 1906, (285 + 294, mit 30 Fig.). 19½ cm. 14 Kr.

Dallas, W. L. General features of the pressure and wind conditions over the trades-monsoon area. London, *Q. J. R. Meteor. Soc.*, **32**, 1906, (141-150).

Ekholm, N. Die Luftdruckschwankungen und deren Beziehungen zu der Temperatur der oberen Luftschichten. *Met. Zs.*, Braunschweig, Hann-Bd, 1906, (228-242).

Exner, F. M. Grundzüge einer Theorie der synoptischen Luftdruckveränderungen. Wien, *SitzBer. Ak. Wiss.*, **115**, Abth. II a, 1906, (1171-1246).

Fassig, O. L. The westward movement of the daily barometric wave. [With discussion.] *Proc. Conv. Weath. Bur. Off.*, Washington, D.C., **2**, 1902, (62-65, with text-fig., charts).

Kaminskij, A. A. Dates nouvelles pour la détermination des hauteurs absolues des baromètres aux stations météorologiques de la Russie d'Asie. (Russe) *St. Peterburg, Ann. Obs. phys. centr.*, **1903**, **2**, [1905], (27-32).

Krebs, W. Barometrische Ausgleichsbewegung in der Erdatmosphäre. *Weltall*, Berlin, **6**, 1906, (118-121).

Ōmori, F. Annual variation of the height of sea-level on the Japan Sea Coast. Tokyo, *Su. Buts. Kw. K. G.*, **2**, 1905, (297-301).

——— Annual variation of the height of sea-level at Chōshi. *T.c.*, (321-322).

——— Long period variations of atmospheric pressure. (Japanese) Tokyo, *Kisho Sh.*, **24**, 1905, No. 4, (73-78).

——— The annual variation of the height of sea-level at Ayukawa and Misaki. (Japanese) *Shinsai Yobo Cho. Ho.*, Tokyo, **49**, 1905, (17-19, with pl.).

0710 DISTRIBUTION OF ATMOSPHERIC PRESSURE AT EARTH'S SURFACE—ISOBARS.

Bogdányi, Ödön. Hydraulik der natürlichen Wasserläufe. (Ungarisch) Bd I-II. Budapest, 1906, (285 + 294, mit 30 Fig.). 19½ cm. 14 Kr.

Bruehl, G. La météorologie de la région de Chari. *Annu. soc. météor.*, Paris, **53**, 1905, (233-251).

Duchaussoy, H. Observations météorologiques de Victor et Camille Chandon de Montdidier (1784-1869). Troisième Partie, Tableaux récapitulatifs. Amiens, *Mém. soc. linn.*, **11**, 1904, (25-221, av. pl.).

Hann, J. Der tägliche Gang des Luftdruckes zu Windhuk. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, 19, 1906, (36-39).

Köppen, W. Weite Ausdehnung V-förmiger Ausläufer von barometrischer Depression. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (270-271).

Margules, Max. Revision der Luftdruck-Jahresmittel österreichischer Stationen 1886-1904. Wien, Jahrb. Centr. Anst. Met. Geodyn., 49, (1904), 1906, Anhang (1-12).

Wind, C. H. Graphische Tabellen zur Bestimmung des Luftdruckgradienten. Bilt. Meded. Verh. Ned. Meteor. Inst., 2-4, 1906, (1-9).

0720 VERTICAL DISTRIBUTION OF ATMOSPHERIC PRESSURE.

Bjerknes, V. und Sandström, J. W. Hilfsgrößen zur Berechnung der Druckverteilung in der Atmosphäre an den internationalen Tagen 1900-1903. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, 2, 1906, (1-17, mit 2 Taf.).

Czermak, P. Zur Abnahme des Luftdruckes mit der Höhe. [Demonstrationsversuch.] Zs. physik. Unterr., Berlin, 19, 1906, (228-229).

Fonvielle, W. de. Mémoire sur la nécessité de procéder à une vérification de la loi des hauteurs barométriques, à l'aide d'observations faites en présence de la Tour Eiffel. Suppl. 29 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost. à St. Pétersbourg 1904. St. Peterburg, 1905, (191-193).

Friesenhof, Freiherr G. Die Luftdruckgebilde der unteren und der oberen Atmosphäre und ihr Zusammenhang. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (209-214).

0725 REDUCTION OF PRESSURE TO SEA-LEVEL.

Krziž, A. Das Reduzieren des Barometerstandes auf das Meeresniveau. Weltall, Berlin, 6, 1906, (361-363).

Stelling, E. Bestimmung der Schwerekorrektion des Quecksilberbarometers. Met. Zs., Braunschweig, Hann-Bd. 1906, (357-371).

0730 COMPUTATIONS OF ALTITUDE BY BAROMETRIC OBSERVATIONS.

Teisserenc de Bort, L. Vérification des altitudes barométriques par la visée droite des ballons-sondes. Paris. C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (153-155); Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (193-194).

0750 PERIODICAL VARIATIONS AND OSCILLATIONS OF ATMOSPHERIC PRESSURE.

Börnstein, R. Die halbtägigen Schwankungen der Temperatur und des Luftdruckes. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 115, Abth. II. a, 1906, (881-904).

Die halbtägigen Schwankungen der Temperatur und des Luftdruckes. Vortrag. Physik. Zs., Leipzig, 7, 1906, (836-837).

Ferrero, E. Sul terzo massimo invernale nell'andamento diurno del barometro. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), 54, 1904, (129-148, con 1 tav.).

Halm, J. On the relations between the diurnal changes of temperature and atmospheric pressure. Edinburgh, J. Scot. Meteor. Soc., 13, 1906, (191-214).

Lockyer, W. J. S. Barometric variations of long duration over large areas. London, Proc. R. Soc., 78 A, 1906, (43-60, and 5 pl.).

Atmospheric pressure changes of long duration. Nature, London, 74, 1906, (352-354).

Schreiber, A. Genauigkeitsversuche mit einem Bohneschen Aneroide. Zs. Vermessgsw., Stuttgart, 35, 1906, (529-537, 561-568).

Smosarski, W. Les travaux de M. Margules sur les oscillations périodiques de la pression barométrique. (Polish) Wiad. mat., Warszawa, 10, 1906, (181-207).

0760 NON-PERIODICAL VARIATIONS AND OSCILLATIONS OF ATMOSPHERIC PRESSURE.

Les oscillations rapides de la pression atmosphérique d'après MM. Shaw et Dines. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (187-190). [1540].

Cheux, A. Grain du 4 juillet 1905 observé à la Baumette et à Angers. *Annu. soc. météor.*, Paris, **53**, 1905, (194-195, av. fig.).

Durand-Gréville, E. Cause de la hausse brusque du baromètre concomitante à l'arrivée d'un orage. *Annu. soc. météor.*, Paris, **53**, 1905, (185-187).

Ekholm, Nils. Die Luftdruckschwankungen und deren Beziehungen zu der Temperatur der oberen Luftschichten. *Met. Zs.*, Braunschweig, Hann-Bd. **1906**, (228-242).

Meinardus, W. Variations in the circulation of the North Atlantic and the phenomena connected therewith. [Transl. by Dr. R. H. Scott *v. F. 5*, No. 6712.] London, Q. J. R. Meteor. Soc., **32**, 1906, (563-65).

Roger, E. Sur les variations de la moyenne des trois principaux éléments météorologiques (température, pression et pluie) du climat de Paris pendant le XIX^e siècle. *Annu. soc. météor.*, Paris, **53**, 1905, (294-295).

Stok, J. P. van der. On frequency curves of barometric heights. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, 1906, (549-563) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, 1906, (548-561) (Dutch).

[**Voeljkov**] **Woeikof, A. I.** La variabilité interdiurne de la pression atmosphérique principalement en Asie. *St. Petersburg, Mém. Ac. Sc.*, (sér. 8), **19**, 6, 1906, (1-40).

0770 ATMOSPHERIC WAVES DUE TO VOLCANIC OR OTHER DISTURBANCES.

Gaw, W. Atmospheric phenomena during the Chile earthquake. *Symons' Meteor. Mag.*, London, **41**, 1906, (226-228).

TEMPERATURE AND RADIATION.

0790 GENERAL.

Bezold, W. von. Strahlungsnormalen und Mittellinien der Temperatur. *Met. Zs.*, Braunschweig, Hann-Bd. **1906**, (279-287).

Jaczewski, L. Das thermische Regime der Erdoberfläche. (Russ.) *St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges.*, **42**, 1904, Protocolle (38-40).

Ueber das thermische Regime der Erdoberfläche im Zusammenhang mit den geologischen Prozessen. *Op. cit.*, **42**, 2, 1905, (243-383).

Sur l'état thermique de la surface terrestre: sa connection avec les phénomènes géologiques. (Polish) *Wszechświat*, Warszawa, **24**, 1905, (465-470, 483-487, av. pls.).

Šipčinskij, V. V. Einfluss der Stadt Petersburg auf die Wärmedurchlässigkeit der über ihr liegenden Luftschicht. (Russ.) *St. Petersburg, Journ. soc. russ. hyg. publ.*, **16**, 1906, (322-327).

Woeikof, A. Die Verteilung und Akkumulation der Wärme in den Festländern und Gewässern der Erde. *Met. Zs.*, Braunschweig, Hann-Bd. **1906**, (186-208).

ATMOSPHERIC TEMPERATURE.

0800 GENERAL.

Clayton, H. H. A discussion of the observations obtained by the Blue Hill observatory with ballonsondes at St. Louis. *Beitr. Physik. Atmosph.*, Strassburg, **2**, 1906, (35-50, mit 2 Taf.).

Ekholm, N. Die Luftdruckschwankungen und deren Beziehungen zu der Temperatur der oberen Luftschichten. *Met. Zs.*, Braunschweig, Hann-Bd. **1906**, (228-242).

Halbass, [W.] Ueber den jährlichen Wärmeumsatz in Binnenmeeren. *Met. Zs.*, Braunschweig, **23**, 1906, (509-512).

Hann, J. Ueber den jährlichen Wärmeumsatz in Binnenseen. *T.c.*, (377-378).

Wärmeumsatz in Binnenmeeren. *T.c.*, (512-513).

The temperature of cyclones and anticyclones. [Transl. by Dr. R. H. Scott, *F.R.S.* *v. F. 5*, No. 6326.] London, Q. J. R. Meteor. Soc., **32**, 1906, (162-167).

Hanslik, S. Warme Welle in den Vereinigten Staaten vom 20. bis 24. Januar 1906. *Met. Zs., Braunschweig*, 23, 1906, (131-132).

Kassner, C. Normale Monatsmittel der Temperatur und des Niederschlages für den Brocken. *T.c.*, (300-306); *Wetter*, Berlin, 23, 1906, (1-9).

Knoche, W. Die räumliche und zeitliche Verteilung des Wärmegehalts der unteren Luftschicht. *Diss.* Berlin (Druck v. G. Schade), 1906, (46, mit 2 Taf.). 29 cm.

Margules, M. Temperaturschichtung in stationär bewegter und in ruhender Luft. *Met. Zs., Braunschweig*, Haun-Bd, 1906, (243-254).

Maselle, E. Temperatur von Triest nebst einem Beitrag zur Kenntnis des Temperaturunterschiedes von Stadt — Land. *T.c.*, (162-174).

Momber, [A.] Danziger Temperaturbeobachtungen des 19. Jahrhunderts. *Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.)*, 11, 1905, H. 3, (XXIII-XXIV).

Moore, H. C. Rainfall in Hertfordshire in 1903. Temperature and dust-fall. *Woolhope, Trans. Nat. F. Cl.*, 1902-1904, 1905, (212-220).

Omond, R. T. Temperatures in the thermograph and Stevenson screens. *Edinburgh, J. Scot. Meteor. Soc.*, 14, 1906, (15-20).

Prager. Genauigkeit der graphischen Darstellung des täglichen Ganges der Temperatur. *Met. Zs., Braunschweig*, 23, 1906, (422-425).

Romano-Scotti, V. Tra il Setit e Ghedaref. [Temperatura.] *Napoli, Boll. Soc. Afric.*, 23, 1904, (4-10).

Schreiber, P. Genauigkeit der Tages-, Monats- und Jahresmittel aus den Temperaturbeobachtungen für die drei Stundenkombinationen: 6^h-2^h-10^h, 8^h-2^h-8^h, 7^h-2^h-9^h. *Met. Zs., Braunschweig*, Haun-Bd, 1906, (40-59).

Schubert, J. Wärmeaustausch der Seen und Meere. *Met. Zs., Braunschweig*, 23, 1906, (500).

Stöckigt, W. Einfluss der Lage auf die Temperaturentwicklung der Sommermonate und die Luftfeuchtigkeit an heißen Tagen im Schwarzwald-

gebiet mit besonderer Berücksichtigung der für die Hygiene wichtigsten Temperatur- und Feuchtigkeits-Verhältnisse. *Diss.* Jena, [1906], (72, mit 1 Taf.). 29 cm.

Voelkov, A. I. Circulation de la chaleur dans l'enveloppe du globe. Tiré du "Recueil en mémoire du prof. Th. Petrushevskij." (Russe) *St. Petersburg, 1904*, (111-147, av. 8 fig.); *réf. fr.*, (183-185). 24 cm.

Verhältnis der Temperatur der unteren Luftschicht zu jener der oberen Schichten des Festen und Flüssigen. *Met. Zs., Braunschweig*, 23, 1906, (1-6).

Relation of the temperature of the lowest air stratum to that of the upper layer of the ground and water. [Transl. by Dr. R. H. Scott, Lc.] *London, Q. J. R. Meteor. Soc.*, 32, 1906, (71-75).

0810 DISTRIBUTION OF ATMOSPHERIC TEMPERATURE AT EARTH'S SURFACE—ISOTHERMS.

(British Isles.) Rainfall and temperature, with supplementary rainfall, 1906, Jan.-Dec. *Symons' Meteor. Mag.*, London, 41, 1906. [1180 d].

CLERMONT - FERRAND, COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DU PUY-DE-DÔME. Résumés des observations de l'année 1903. *Clermont-Ferrand*, 1904, (70, av. pl.). 24 cm. [0020 0820 1180 d/1245 1540].

Météorologie rétrospective. *Nancy*, 1854-1903. *Nancy, Bul. soc. sci.*, 5, 1904, (98-105, av. pl.). [1180 d].

Angot, A. Premiers résultats météorologiques de l'expédition antarctique écossaise de la "Scotia." *Géographie*, Paris, 9, 1904, (184-191).

La température de la France. *Ann. géog.*, Paris, 14, 1905, (296-309, av. cartes).

Arctowski, H. Variabilité de la température dans les régions antarctiques. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, 129, 1904, (90-91).

Assmann, J[ul.] sen. Der Gang der Null-Isotherme in den ersten Tagen

des Januar 1905 und 1906. Wetter, Berlin, 23, 1906, (46-47).

Bentler, F. Temperaturverhältnisse des aussertropischen Südafrika. Diss. Jena, 1906, (75, mit 2 Kart.).

Besold, W. von. Strahlungsnormalen und Mittellinien der Temperatur. Met. Zs., Braunschweig, Hann-Bd, 1906, (279-287).

Bruel, G. Notes sur la météorologie de la région de Chari. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (233-251).

Clement, L. et Roger, E. Températures moyennes mensuelles observées à Chateaudun (Eure-et-Loir) de 1879 à 1904. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (28-29).

Duchaussoy, H. Observations météorologiques de Victor et Camille Chandon de Montdidier (1784-1869). Troisième Partie, Tableaux récapitulatifs. Amiens, Mém. soc. linn., 11, 1904, (25-221, av. pl.).

Dufour, C. La température sur la côte est du Groenland. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (85-86).

La température dans la Terre François-Joseph. T.c. (86-87).

Hann, J. Der tägliche Gang der Temperatur in Windhuk. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, 19, 1906, (30-35).

Der tägliche Gang der Temperatur in Herberthöhe. T.c. (107-112).

Heidke, P. Meteorologische Beobachtungen aus Deutsch-Ostafrika. Zusammenstellungen von Monats- und Jahresmitteln aus den Jahren 1899 bis 1902 von 22 Beobachtungsstationen. T.c., (40-106).

Hopfner, F. Die thermischen Anomalien auf der Erdoberfläche. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 52, 1906, (32-36, mit 2 Kart.).

Koch, K. Kältewelle von Nowaja Semlja bis Persien, Indien und dem Jakutischen Gebiet. Jurjev, Samml. Arbeit. Student. Met. Obs., 1, 1906, (219-220, mit 1 Karte).

Meyer, L. Die monatliche und jährliche Verteilung von Temperatur und Niederschlag in Württemberg, Württ. Jahrb. Stat., Stuttgart, 1905, 1906, II, (183-188, mit Kart.).

(r-14863)

Momber, A. Mittlere Monatstemperaturen von Danzig. Danzig, Schrn. natf. Ges., (N.F.), 11, H. 4, 1906, (50-63, mit 1 Taf.).

Passerat, C. La température des pôles. Annu. géog., Paris, 13, 1904, (289-295, av. 4 cartes).

Simmons, [H. G.]. Observations météorologiques faites dans l'archipel polaire américain par l'expédition Sverdrup. Géographie, Paris, 9, 1904, (177-187, av. 1 fig.).

Sommer, E. Die wirkliche Temperaturverteilung in Mitteleuropa. Forsch. D. Landes., Stuttgart, 16, 1906, (126-166, mit 5 Kart.).

Supan, [A.]. Der jährliche Gang der Temperatur auf der Erdoberfläche. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 52, 1906, (37).

Vosjkov, A. I. Neue Berechnungen der Mitteltemperaturen der Breitengrade. (Russ.) Met. vëst., St. Petersburg, 16, 1906, (79-81).

Die schottische Süd-Polar-Expedition und die Temperatur südlich von Süd-Amerika. (Russ.) T.c., (393-396).

Westermann, R. Der meteorologische Aequator im Stillen Ozean. Hamburg, Aus d. Arch. Seewarte, 29, 1906, (1-27, mit 2 Taf.).

0820 VERTICAL DISTRIBUTION OF ATMOSPHERIC TEMPERATURE.

CLERMONT - FERRAND, COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DU PUY-DE-DÔME. Résumés des observations de l'année 1903. Clermont-Ferrand, 1904, (70, av. pl.). 24 cm. [0020 0810 1180 d/ 1245 1540].

Observations faites en ballon. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (140-141, 182). [1100].

Plus basses (les) températures observées dans l'atmosphère. T.c. (216).

Température (la) dans les cyclones et les anticyclones. T.c. (212-214). [1500].

Askinazi, V. Inversion de la température sur l'Oural durant les maxima barométriques. (Russ.) St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., 22, 1905, (77-84).

Assmann. Die Temperatur der Luft über Berlin in der Zeit vom 1. Oktober 1902 bis 31. Dezember 1903. Suppl. 9 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost. à St.-Petersbourg 1904. St. Petersburg, 1905, (95-96).

Assmann, R. Die Temperatur der Luft über Pawlowsk und über Berlin im Jahre 1904. Met. Zs., Braunschweig, Hann-Bd, 1906, (306-336).

Bemporad, A. La teoria della estinzione atmosferica nella ipotesi di un decremento uniforme della temperatura dell'aria coll' altezza. Catania, Mem. Soc. spettroscop. ital., 33, 1904, (31-37).

Besson, L. L'ascension scientifique du 1^{er} mars 1905. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (91-94). . . . du 9 avril 1905. T.c. (124-130)

Clayton, H. H. A discussion of the observations obtained by the Blue Hill observatory with ballons-sondes at St. Louis. Beitr. Physik. Atmosph., Strassburg, 2, 1906, (35-60, mit 2 Taf.).

Coym, A. Erscheinungen der oberen Luftschichten im März 1906. Wetter, Berlin, 23, 1906, (92-93, mit Kart.).

David. Inversions de température en altitude. Bul. comm. météor., Clermont-Ferrand, 1903, 1904, (65-70, av. pl.).

Dines, W. H. Temperature changes during the partial solar eclipse of August 30, 1905, on the surface and at 3,000 ft. at Oxshott. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (33-34).

—— The vertical temperature gradients on the West Coast of Scotland and at Oxshott, Surrey. London, Proc. R. Soc., 77, A, 1906, (440-458).

Eredia, F. Sull'inversione della temperatura. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 13, 2^o sem., 1904, (452-459).

Flocker, H. von. Der Transport kalter Luftmassen über die Centralalpen. Wien, Anz. Ak. Wiss., 43, 1906, (171-174).

Fonvielle, W. de. Résultat des observations météorologiques en cerf-volant à l'Observatoire de Blue-Hill. Cosmos, Paris, 52, 1905, (623-626, av. fig.).

Hann, J. Temperaturabnahme mit der Höhe auf Spitzbergen. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (418-419).

—— Die „Temperaturumkehr“ mit der Höhe im Winterhalbjahr in dem niederösterreichischen Alpengebiete. T.c. (507-509).

Hergesell, H. Sur les ascensions de cerfs-volants exécutées sur la Méditerranée et sur l'Océan à bord du yacht de S. A. S. le Prince de Monaco en 1904. Paris, C. R. Acad. sci., 140, 1905, (331-333).

—— Ascensions de ballons-sondes exécutées au-dessus de la mer par S. A. S. le Prince de Monaco au mois d'avril 1905. T.c. (1569-1571).

Margules, M. Die Aenderung des vertikalen Temperaturgefälles durch Zusammendrückung oder Ausbreitung einer Luftmasse. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (241-244).

Nimfuhr, R. Ueber die reale Existenz der „isothermen“ Zone in 10 bis 12 km Höhe. T.c. (245).

Oddone, E. Per lo studio della temperatura dell'aria alla sommità del Monte Rosa. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 13, 1^o sem., 1904, (400-408); Nuovo Cimento, Pisa, (Ser. 5), 7, 1904, (280-288).

Palazzo, L. Primi esperimenti di palloni-sonde in Italia. Roma, Boll. Soc. aeronaut. ital., 1, 1904, (17-24).

Rotch, [A. L.]. La température de l'air dans les cyclones et les anticyclones d'après les observations à l'aide de cerfs-volants à Blue Hill Observatory, Mass., Etats-Unis. Suppl. 8 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost. à St.-Petersbourg 1904. St. Petersburg, 1905, (93-95).

—— and Teisserenc de Bort, L[éon]. The meteorological conditions above the tropical north atlantic. Met. Zs., Braunschweig, Hann-Bd, 1906, (270-275).

—— The vertical distribution of the meteorological elements above the Atlantic. Nature London, 73, 1906, (449-450).

Rykatchev, [M. A.]. Note préliminaire sur les inversions de la température d'après les observations faites au

moyen de cerfs-volants à Pavlovsk en 1904. *Met. Zs.*, Braunschweig, Hann-Bd, 1906, (174-179).

Savinov, S. I. Temperatur-Inversionen und Feuchtigkeits-Abnahme in Pavlovsk bei Anticyclonen. (Russ.) *Met. věst.*, St. Peterburg, 16, 1906, (123-124).

Sávolý, F. Beitrag zum Verhalten des Wärmegradienten bei barometrischem Maximum. (Ungarisch) *Időj.*, Budapest, 10, 1906, (313-315).

Sreznjevskij, B. I. Relation entre la réfraction terrestre et la diminution de la température avec la hauteur, (Russ.) *Met. věst.*, St. Peterburg, 15, 1905, (117-124).

Teisserenc de Bort, [L.]. Sur les caractères de la température dans l'atmosphère libre au-dessus de 10. kilomètres. Suppl. 14 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost. à St.-Petersbourg 1904. St. Peterburg, 1905, (110-121, av. 4 diagr.).

Variation de la température quotidienne dans la haute atmosphère. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (467-470); *Annu. soc. météor.*, Paris, 53, 1905, (62-64).

Vosjkov, A. I. Sur le travail de V. Askinazi: "Inversion de la température sur l'Oural." (Russ.) *Met. věst.*, St. Peterburg, 16, 1906, (354-358).

Wegener, A. Die Erscheinungen der oberen Luftschichten im Februar 1906. *Wetter*, Berlin, 23, 1906, (65-66, mit 1 Karte).

Wegener, K. Die Drachenaufstiege auf dem Brocken vom 2. Januar bis 8. Februar 1906. [In den Luftschichten über Wolkenoberflächen werden durch letztere keine Temperaturschwankungen hervorgerufen.] *T.c.* (67-71).

0830 PERIODICAL VARIATIONS OF ATMOSPHERIC TEMPERATURE.

Angot, A. Variation diurne de la température entre les tropiques [Batavia, Maurice]. *Annu. soc. météor.*, Paris, 53, 1905, (166-168).

Variation diurne de la température [Aberdeen, Katharinen- (F-14863)

burg (Ekaterinbourg), Valencia, Irkoutsk]. *T.c.* (174-176).

Angot, A. Etudes sur le climat de la France. Température. 2^e Partie: Variation diurne de la température. *Ann. bur. cent. météor.*, Paris, 1802, 1, 1905, (41-130, av. fig.).

Etude sur la variation diurne de la température. *Met. Zs.*, Braunschweig, Hann-Bd, 1906, (130-145).

Börnstein, R. Die halbtägigen Schwankungen der Temperatur und des Luftdrucks. Vortrag. *Physik. Zs.*, Leipzig, 7, 1906, (836-837); *Wien, SitzBer. Ak. Wiss.*, 115, Abth. II a, 1906, (881-904).

Eredia, F. Sul carattere termico delle stagioni. Catania, *Bull. Acc. Gioenia*, (N. Ser.), 80, 1904, (23-31).

Fassig, O. L. A marked rise in the normal Baltimore temperature curve for May. *Proc. Conv. Weath. Bur. Off.*, Washington, D.C., 2, 1902, (68-69).

Halm, J. On the relations between the diurnal changes of temperature and atmospheric pressure. *Edinburgh, J. Scot. Meteor. Soc.*, 18, 1906, (191-214).

Hann, J. Der tägliche Gang der Temperatur in der inneren Tropenzone. *Wien, Denkschr. Ak. Wiss.*, 78, 1906, (249-366).

Herrmann, C. F. von. The advent of spring. *Proc. Conv. Weath. Bur. Off.*, Washington, D.C., 2, 1902, (69-75, with charts).

Lindemann. Stündliche Temperaturschwankungen in Chemnitz 1886-87 bis 1900. *Wetter*, Berlin, 23, 1906, (12-14).

MacDowall, A. B. Cold in February and March. *Symons' Meteor. Mag.*, London, 41, 1906, (50-51).

Mazelle, E. Temperatur von Triest nebst einem Beitrag zur Kenntnis des Temperaturunterschiedes von Stadt-Land. *Met. Zs.*, Braunschweig, Hann-Bd, 1906, (162-174).

Merecki, R. La période "diurne" de la température de l'air pendant la nuit arctique. (Polish) *Wiad. mat.*, Warszawa, 10, 1906, (169-180).

Sassenfeld, M. Die tägliche Periode der Temperatur in der untersten Luftschicht. *Met. Zs., Braunschweig*, 23, 1906, (24-30).

Sárvoly, F. Beitrag zum Verhalten des Wärmegradienten bei barometrischem Maximum. (Ungarisch) *Időj., Budapest*, 10, 1906, (313-315).

Teisserenc de Bort, L. Variation de la température quotidienne dans la haute atmosphère. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, 140, 1905, (467-470); *Annu. soc. météor.*, Paris, 53, 1905, (62-64).

Voejkof, A. Perioden in der Temperatur von Stockholm. *Met. Zs., Braunschweig*, 23, 1906, (433-436).

0640 SECULAR OR NON-PERIODIC VARIATIONS OF ATMOSPHERIC TEMPERATURE.

Arctowski, H. Variabilité de la température dans les régions antarctiques. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, 139, 1904, (90-91).

Chassant, M. La plus haute température observée en France. *Annu. soc. météor.*, Paris, 53, 1905, (158-160).

Dechevrens, [M.], Teisserenc de Bort, [L.], Roger et Bursaux. Observations météorologiques faites pendant l'éclipse de soleil du 30 août 1905. *T.c.* (252-253).

Eckardt, W. R. Die klimatischen Verhältnisse der Vorzeit. Ein Beitrag zur Lösung des paläothermale Problems. *Natw. Wochenschr., Jena*, 21, 1906, (113-123).

Frösch, F. Klima der geologischen Vergangenheit. *Berlin, Zs. Ges. Erdk.*, 1906, (533-553, mit 1 Taf.).

Jehl, Dom F. Observations de l'éclipse de soleil du 30 août 1905 à Aoste (Italie). *Paris, C.-R. Acad. sci.*, 141, 1905, (648-650).

Kremser, V. Schwankungen der Lufttemperatur in Norddeutschland von 1851 bis 1900. *Met. Zs., Braunschweig, Hann.-Bd.*, 1906, (287-305).

——— Fünfzigjährige Pentadenmittel der Lufttemperatur für Norddeutschland. *Berlin, Veröff. Met. Inst.*, 1906, (XVII-XXIV).

Moureaux, de la Vaulx, Jaubert, David, Mengel, Lhuillier, Rivière, O.,

Caron, Gasser. Observations météorologiques faites pendant l'éclipse de soleil du 30 août 1905. *Annu. soc. météor.*, Paris, 53, 1905, (218-230).

Péroche, J. Le mouvement de nos températures et la précession des équinoxes. *Rev. sci., Paris, (sér. 5)*, 1, 1904, (579-583).

Rogar, E. Variations de la moyenne des trois principaux éléments météorologiques (température, pression et pluie) du climat de Paris pendant le XIX^e siècle. *Annu. soc. météor.*, Paris, 53, 1905, (294-295).

Špěšinskij, V. V. Warme Witterung im April und ungewöhnlich warme erste Decade des Mai 1906 im Europäischen Russland. (Russ.) *Met. věst., St. Peterburg*, 16, 1906, (207-210).

Stephan, [E.] Observation de l'éclipse de soleil du 30 août 1905 à l'Observatoire de Marseille. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, 141, 1905, (552-555).

0642 MAXIMUM AND MINIMUM TEMPERATURES.

The recent great heat. *Symons' Met. Mag., London*, 41, 1906, (153-155).

GREENWICH, ROYAL OBSERVATORY. Reduction of Greenwich meteorological observations, Part iv. Temperature of the air as determined from the observations and records of the fifteen years 1891 to 1905, made at the Royal Observatory, Greenwich, now collected and discussed under the direction of Sir W. H. M. Christie. Published by order of the Board of Admiralty, in obedience to His Majesty's command. *Edinburgh*, 1906, (ix + 67, with pl.) [1820 *de*].

Hellmann, G. Eintrittszeiten der täglichen Temperaturextreme. *Met. Zs., Braunschweig, Hann.-Bd.*, 1906, (389-403).

Mellish, H. Cold nights at Hodsock in April 1906. *London, Q. J. R. Meteor. Soc.*, 32, 1906, (234).

0644 FROSTS.

Besondere Bemerkungen in den Beobachtungsprotocollen vom Sonnblick.

Wien, JahrBer. SonnblickVer., 14, (1905), 1906, (27-32). [0500 1630 1635].

Jochimsen. Die Kälterückfälle im Mai, mit besonderer Berücksichtigung der Provinz Posen. Landw. Centralbl., Posen, 33, 1906, (185-187).

Knoche, W. Die Zeitdauer zwischen dem letzten und ersten Frosttage in Preussen. Wetter, Berlin, 23, 1906, (217-221).

Moureaux, Th. Résumé de 30 années d'observations au Parc Saint-Maur (1874-1903). VII. Phénomènes divers [gelée, neige, orages, grêle, halos, brouillard]. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (265-276).

EARTH TEMPERATURE.

0850 SURFACE.

Abbe, C. A first report on the relations between climates and crops. [Phenological and physiological influence of atmosphere and climate. Physics and chemistry of atmosphere. Methods used. Biological relations and effects on soils.] [With bibliography.] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Weath. Bur. Bull., No. 36, 1905, (386). 2.35 cm.

Glinka, R. D. Die Wärmeeigenschaften des Bodens. (Russ.) Encyclopédie de l'agriculture russe, St. Petersburg, 9, 1905, (1014-1018).

Jaczwski, L. L'état thermique de la surface terrestre; sa connection avec les phénomènes géologiques. (Polonais) Wszczęwiat, Warszawa, 24, 1905, (465-470, 483-487, av. pl.).

Das thermische Regime der Erdoberfläche im Zusammenhang mit den geologischen Prozessen. St. Petersburg, Verh. Russ. Mineral. Ges., 42, 2, 1903, (243-383).

Schreiber, P. Erdbodenwärme und Schneedecke. Chemnitz, Jahrb. met. Inst., (N.R.), 19, (1901), 1905, Vorarbeit, (1-94, mit 4 Taf.).

Šipčinskij, V. V. Ueber die Beobachtungen der Bodentemperatur und über das Nachtfrostphänomen. (Russ.) Lén. žurn., St. Petersburg, 1905, 4, (1-18).

Ueber die Temperatur der Schnee-Oberfläche bei Tauwetter.

(Russ.) Met. Věst., St. Petersburg, 15, 1905, (205-213).

Voejkov, A. I. La température du sol et des eaux. (Russ.) Encyclopédie de l'agriculture russe, St. Petersburg, 9, 1905, (979-998).

Verhältnis der Temperatur der unteren Luftschicht zu jener der oberen Schichten des Festen und Flüssigen. Met. Za., Braunschweig, 23, 1906, (1-6).

Relation of the temperature of the lowest air stratum to that of the upper layer of the ground and water. [Transl. by Dr. R. H. Scott, l.c.] London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (71-75).

0860 VERTICAL VARIATION OF EARTH TEMPERATURE.

Galleria del Sempione. Monitore delle strade ferrate, Torino, 37, 1904, (292, 405, 455, 517, 582, 599, 645, 742).

LONDON, ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY. The meteorological record . . . Vol. 25, 1905. London, 1906, (8 + 83, with map). [0020 0980 1800 de 1820 de 1825 de].

Eytel. Zur Temperaturumkehr auf der schwäbischen Alb. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 62, 1906, (LXI-LXVI).

Hoefel, H. Underground temperatures, especially in coal mines. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 27, 1905, (351-367).

Holtmark, G. and Andersen, A. K. Measurement of temperature in the ground at Norwegian stations during the years 1903-04. (Norw.) Kristiania, Norges Landbrugsh. Skr., No. 8, 1905, (22).

Kerner, F. v. Abnahme der Bodentemperatur mit der Höhe im Prologgebirge in Dalmatien. Met. Za., Braunschweig, 23, 1906, (421-422).

Koenigsberger, J. Ueber den Temperaturgradienten der Erde bei Annahme radioaktiver und chemischer Prozesse. Physik. Za., Leipzig, 7, 1906, (297-300).

Malladra, A. Il traforo del Sempione. Milano (Cagliati), 1904, (VII + 67, con 33 tav.). 25 cm.

Stephan, E. Observations de l'éclipse totale de soleil du 30 août 1905 à Guelma (Algérie). Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (579-584).

Stremme, H. Eigenwärme der Kohlen [und die geothermische Tiefenstufe]. Natw. Wochenschr., Jena, 21, 1906, (129-134).

Thwing, C. B. Messungen des inneren Temperaturgradienten bei gewöhnlichen Substanzen. (Übers.) [Radioaktivität.] Physik. Zs., Leipzig, 7, 1906, (522-525).

SEA TEMPERATURE.

0880 SURFACE.

DUBLIN, DEPARTMENT OF AGRICULTURE AND TECHNICAL INSTRUCTION FOR IRELAND. FISHERIES BRANCH. Scientific Investigations. 1904. No. VI Hydrographical Observations at Irish Light Stations, 1904. Dublin, Fish., Ireland, Sci. Invest., 1904, No. 6, [1906], (56-79).

FALMOUTH OBSERVATORY. Meteorological and magnetical tables and reports for the year 1905, also additional meteorological tables for Falmouth for 7 consecutive Lustra, 1871 to 1905, and tables of sea temperature, by Wilson Lloyd Fox and E. Kitto. Falmouth, Rep. R. Cornwall Polytechnic Soc., 1905, (21). *Id.* 1906. *op. cit.* 1906, (21). [1825 *de* 3040 *de*].

Agassiz, A. General report of the expedition. [Hydrography, character of bottom, bottom and pelagic fauna, sea temperatures, specific gravities of waters, air temperatures, winds, descriptions of the Galapagos, Santa y Gomez, Easter Island and Manga Reva.] (Reports on the scientific results of the expedition to the eastern tropical Pacific, in charge of Alexander Agassiz, by the U. S. Fish Commission steamer "Albatross," from October, 1904, to March, 1905. Lieut. Commander L. M. Garrett, U. S. N., commanding. 5.) Cambridge, Mass. Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., 33, 1906, (XIII + 11 + 1-75, with 8 text fig., 96 pl. interleaved). 30.8 cm.

Everdingen, E. van. Oberflächen-temperaturbeobachtungen in der Nord-

see, September 1903-August 1904. Bilt, Meded. Verh. Ned. Meteor. Inst., 2-4, 1906, (10-24, mit 3 Taf.).

Halbpass, [W.] Jährlicher Wärmumsatz in Binnenmeeren. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (509-512).

Hann, J. Jährlicher Wärmumsatz in Binnenseen. *T.c.*, (377-378).

———— Bemerkungen über den Wärmumsatz in Binnenmeeren. *T.c.*, (512-513).

Knipping, E. Sprünge in der Temperatur des Meerwassers. Nach den tabellarischen Reiseberichten der Deutschen Seewarte. Ann. Hydrogr., Berlin, 34, 1906, (18-23, mit 1 Karte).

Knott, G. C. Ocean temperature and solar radiation. Edinburgh, Proc. R. Soc., 25, (1903-5), 1906, (173-184).

Mossmann, R. C. Some meteorological results of the Scottish National Antarctic Expedition. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, 22, 1906, (252-272, with 3 pls.).

Schubart, J. Wärmeaustausch der Seen und Meere. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (509).

Schück, A. Meteorologische Notizen. [Barometerfall auf den Hebriden: Beschreibung einer Bö; eigentümliche Wärmerscheinung im Meere.] *T.c.*, (414-417).

Stok, J. P. van der. Ueber Oberflächentemperaturen des Meereswassers unweit der Niederländischen Küste. Bilt, Meded. Verh. Ned. Meteor. Inst., 2-4, 1906, (26-55, mit 1 Taf.).

Voelkov, A. I. La température du sol et des eaux. (Russe) Encyclopédie de l'agriculture russe, St. Peterburg, 9, 1905, (979-998).

———— Verhältnis der Temperatur der unteren Luftschicht zu jener der oberen Schichten des Festen und Flüssigen. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (1-6).

———— Relation of the temperature of the lowest air stratum to that of the upper layer of the ground and water. [Transl. by Dr. R. H. Scott, *etc.*] London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (71-75).

Witting, R. J. Der Bottnische Meerbusen. Eine hydrographische Uebersicht. Ann. Hydrogr., Berlin, 34, 1906, (391-398, 414-423, mit 3 Taf.).

0890 VERTICAL VARIATION IN SEA TEMPERATURE.

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE. Lotungen in dem Bosphorus und dem Schwarzen Meere. [Grundproben. Temperatur.] Ann. Hydrogr., Berlin, 34, 1906, (135).

LONDON, ADMIRALTY, HYDROGRAPHIC DEPARTMENT. List of oceanic depths and serial temperature observations received at the Admiralty during the year 1905 from H.M. Surveying Ships, and the British submarine telegraph companies. Official copy, H.D. No. 199, London, 1906, (31). 32 cm.

Brennecke, [W.]. Ergebnisse der Lotungen S. M. S. „Planet“ im Südatlantischen Ozean. Ann. Hydrogr., Berlin, 34, 1906, (359-361).

Eredia, F. Sulla differenza di temperatura fra Rocca di Papa e Monte Cavo. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 13, 2° sem., 1904, (261-269).

Nansen, F. Northern waters: Captain Roald Amundsen's oceanographic observations in the arctic seas in 1901. With a discussion of the origin of the bottom-waters of the northern seas. Kristiania, Skr. Vid. selsk., I., 1906, No. 3, (VI + 145, with 11 Taf.).

Šokalskij, Ju. Das Bathometer von Petterson. (Russ.) Zap. gidrograf., St. Petersburg, 27, 1905, (145-155).

Techet, K. Ueber die marine Vegetation des Triester Golfes. Wien, Abh. ZoolBot. Ges., 3, Heft 2, 1906, (52, mit 1 Taf.).

0900 FROZEN SEA.

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE. Die Eisverhältnisse an den deutschen Küsten im Winter 1905-06. Ann. Hydrogr., Berlin, 34, 1906, (325-331, mit 1 Taf.).

[COPENHAGEN, METEOROLOGICAL INSTITUTE.] Nautical Meteorological annual, 1905. Copenhagen, 1906, (I-XXIX + 1-158, with pl.). (Danish

and English.) [0020 0210 da 1800 da 1820 da].

Faustini, A. Sul contributo scientifico della spedizione antartica svedese. Riv. maritt., Roma, 2° trim., 1904, 462-466).

Garde, V. The state of the ice in the arctic seas, 1905. Copenhagen, Nautic.-Meteor. ann., 1905, 1906, (XI-XXIX, with maps).

Hepworth, M. W. Campbell. Cold weather and Atlantic ice. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (108).

Krebs, W. Die Eistriften der Jahre 1904 bis 1906 und ihre Voraussagen. Hansa, Hamburg, 43, 1906, (545-546).

Meinardus, W. Periodische Schwankungen der Eistrift bei Island. Ann. Hydrogr., Berlin, 34, 1906, (148-162, 227-239, 278-285, mit 1 Taf.).

Reinicke, G. Die Eisverhältnisse in den schwedischen und russischen Gewässern der Ostsee im Winter 1905-06. Nach Zeitungsmeldungen und amtlichen schwedischen und russischen Berichten bearb. T.c., (464-472).

TEMPERATURE OF SPRINGS, RIVERS AND LAKES.

0912 SPRINGS.

Hegyfoky, K. Über die Temperatur einiger Quellen der Hohen-Tátra. (Ungarisch) Időj., Budapest, 10, 1906, (251-252).

Martel, E. A. Application de la thermométrie au captage des eaux d'alimentation. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (607-609).

Medichini, S. Temperatura dell'acqua del Bulicane e di alcune altre vicine solfuree. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, 22, 1904, (89-140).

Perrone, E. Fiora, Chiarone, Albegna, Osa, Ombrone, Bruna, Pecora, Cornia, Fossa calda e Cecina. Carta idrografica d'Italia, (vol. 31). Roma (Bertero), 1904, (XI + 388, con 2 carte topogr.). 26 cm.

Romer, E. Über einen ungewöhnlichen Temperaturgang bei den Gebirgsgewässern. (Polish) Kosmos, Lwów, 30, 1905, (586-588).

Stefani (De), C. Le acque termali di Torrite in Garfagnana. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (117-148).

0914 RIVERS.

Fugger, E. Tägliche Beobachtungen der Wassertemperatur der Salzach in der Stadt Salzburg im Jahre 1905. Salzburg, Mitt. Ges. Salz. LdKde, 46, 1906, (335-337).

Jenkins, O. P. Temperature conditions in the Kern river region. In: Evermann, B. W. The golden trout of the southern High Sierras. Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish., 25, (1905), 1906, (39-43).

Kerner, F. von. Tägliche Periode der Temperaturschichtung an der Mündung des Jadriflusses in Dalmatien. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (470-472).

Vladimirov, L. L. Les conditions de la congélation de la Néva. La possibilité de prolonger la durée de navigation et de prévenir les embacements par la glace. (Russ.) St. Petersburg, 1904, (57, av. 3 tabl.). 24 cm.

Zaniol, G. Idrografia del circondario di Vittorio (Treviso). Treviso (Soc. tipo-lit. provinciale), 1904, (95, con tav.). 28 cm.

0918 LAKES.

Aufsess, O. Frhr. von u. zu. Eine photographische Methode zur Bestimmung des Eindringens der Wärmestrahlung in einen See. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 52, 1906, (184-186).

Cantone, M. e Somigliana, C. Osservazioni termometriche del 1903 nel lago di Como, stazione di Careno. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), 37, 1904, (466-467).

Grimm, O. Ueber das Gefrieren des Gokča-Sees. (Russ.) Věst. rybo-promysl., St. Petersburg, 20, 8-9, 1905, (381-414, mit 12 Abb.).

Halbass, W. Zu der Mitteilung von Dr. Otto Frhr. v. u. z. Aufsess „Untersuchungen über die Erhöhung der Temperatur am Grunde der Seen“ (vgl. Pet. Mitt. 1905, Heft 11). Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 52, 1906, (40-41).

Largaiolli, V. Notizie fisiche e biologiche sul lago di Cepich in Istria. (Sunto.) L'Acquicoltura lombarda, Milano, 6, 1904, (287-290).

Murray, Sir John and Pullar, L. Bathymetrical survey of the fresh water lochs of Scotland. Part 10. The Lochs of the Naver, Borge, Kinloch and Hope Basins. London, Geog. J., 27, 1906, (144-161, and 7 pl.).

Risch, C. Die thermische Sprungschicht der Seen. Natw.-Wochenschr., Jena, 21, 1906, (705-709).

0920 GROUND ICE.

St. PETERBURG, GRUNDEIS-COMMISSION DER GEOGRAPHISCHEN GESELLSCHAFT. Bericht der Commission über ihre Arbeiten im Jahre 1904. (Russ.) St. Petersburg, Izv. Russ. Geogr. Obšč., 41, 2, 1905, (289-396, mit 1 Karte). [0020].

——— Erläuternde Notiz zu den Tabellen für Mittheilung von Grundeis-Beobachtungen. (Russ.) St. Petersburg, 1904, (7). 25 cm. *Id.* 2^{te} verbesserte Auflag. St. Petersburg, 1905, (7). 25 cm. [0110].

Cionglinski, M. Beobachtungen über das Gefrieren der Neva und über die Eissperren auf derselben, ausgeführt im Jahre 1903 im Auftrage der Direction des St. Petersburger Kreises der Wegecommunication. (Russ.) St. Petersburg (Gesellschaft der Ingen. der Wegecommunication.), 1905, (48, mit 3 Taf.). 26 cm.

Malladra, A. Il traforo del Sempione. Milano (Cagliati), 1904, (VII + 67, con 33 tav.). 25 cm.

Smirnov, D. A. Das Grundeis. (Russ.) Met. věst., St. Petersburg, 16, 1906, (177-187).

Vladimirov, L. L. Ueber die Entstehung des Eisganges und der Eissperren im Herbst vom Aufschwimmen des Grundeises auf den Flüssen Sviri und Neva und über die Beobachtungen der Structur des Grundeises und seiner Entstehungs-Ursachen. (Russ.) St. Petersburg, Izv. Russ. Geogr. Obšč., 40, 1-2, 1904, (Sitzungsberichte 7-11).

——— Grundeis-Bildung in den Flüssen; Eisgang als Folge des Aufschwimmens von Grundeis. Gefrier-

verhältnisse stehender und fließender Gewässer. (Russ.) St. Petersburg, 1904, (VIII + 42, mit 3 Taf.). 24 cm.

SOLAR RADIATION.

0930 GENERAL.

Besold, W. von. Strahlungsnormalen und Mittellinien der Temperatur. Met. Zs., Braunschweig, Hann-Bd, 1906, (279-287).

Ceraski, W. Détermination photométrique de la grandeur stellaire du soleil. Astr. Nachr., Kiel, 170, 1906, (135-138).

Chree, C. Temperatures of thermometers under black cloth and under white cloth. London, Rep. Brit. Ass., 1905, (347-349).

Exner, F. M. J. Wiesners Beobachtungen über die photochemische Intensität der direkten Sonnenstrahlung und der diffusen Himmelsstrahlung während der partiellen Sonnenfinsternis am 30. August 1905 zu Friesach in Kärnten. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (344-348).

Hansky, A. Observations actinométriques faites au sommet du mont Blanc. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (422-425, 1008-1010).

Harms, F. Ein photoelektrisches Photometer und Beobachtungen mit demselben während der totalen Sonnenfinsternis vom 30. August 1905. Physik. Zs., Leipzig, 7, 1906, (585-587).

Hopfner, F. Die Grösse der solaren Wärmemengen, welche in gegebenen Zeiten beliebigen Breiten der Erde zugestrahlt werden. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (385-395).

Die tägliche solare Wärmestrahlung auf einer in beliebiger Breite fest gegebenen Flächeneinheit. T.c. (396-401).

Jačevskij, L. Anlässlich der Abhandlung von D. Smirnov.: „Zur Frage über den von L. Jačevskij vorgeschlagenen Apparat zur Registrierung des Wärmehaushaltes der Erdoberfläche. (Russ.) Met. Věst., St. Petersburg, 15, 1905, (397-401).

Knott, G. C. Ocean temperature and solar radiation. Edinburgh,

Proc. R. Soc., 25, (1903-5), 1906, (173-184).

König, H. I. Sonnenscheindauer (in Stunden) in Neubrandenburg 1905. II. Mittägige photochemische Ortshelligkeit in Neubrandenburg 1905. Güstrow, Arch. Ver. Natg., 59, 1905, (2 Tab.).

Lyle, J. Radiation phenomena in South Africa. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (166-167).

Poynting, J. H. Die Strahlung im Sonnensystem. (Uebers.) Jahrb. Radioakt., Leipzig, 2, (1905), 1906, (42-55).

Reichborn-Kjennerud, I. Schädliche Wirkung der Sonnenstrahlen auf den Gesichtssinn [scotoma helioclipping]. (Norw.) Kristiania, Norsk Tidssk. Militærmed., 10, 1906, (232-237).

Rogovskij, E. L'importance des observations de la radiation solaire. (Russ.) St. Petersburg, 1905, (6). 25 cm.

Savinov, S. I. La radiation solaire. (Russ.) Trd. 2 Sjězda klimat. Piatigorsk, T. I. St. Petersburg, 1905, (282-285).

Šipčinskij, V. V. Comparaison de l'intensité de la radiation solaire à St. Pétersbourg et à Pavlovsk. (Russ.) Met. Věst., St. Petersburg, 15, 1905, (324-328).

Smirnov, D. A. Construction d'un actinographe pour la régistration de la radiation solaire en mesure absolue. (Russ.) T.c. (35-41).

Réponse à M. Jačevskij. (Russ.) Op. cit., 16, 1906, (42-46).

Steiner, L. Graphische Methode zur Bestimmung der Insolationenmenge. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (294-300).

Trabert, W. Benutzung des täglichen Temperaturganges zur Ermittlung der diffusen Wärmestrahlung. Met. Zs., Braunschweig, Hann-Bd, 1906, (336-339).

Violla, J. Mesures actinométriques effectuées pendant l'éclipse du 30 août 1905. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (447-448).

Wundt, W. Bestimmung der Sonnentemperatur. Physik. Zs., Leipzig, 7, 1906, (384-387).

Zöllner, S. Graphische Darstellung der täglichen Bestrahlung der Erde durch die Sonne in verschiedenen Monaten und Breiten. *Met. Zs.*, Braunschweig, 23, 1906, (92-94, mit Taf.).

0940 SOLAR RADIATION—SECULAR CHANGE.

Eliot, J. Brief discussion of the observations of the star radiation (or black bulb in vacuo) thermometers in India during the period 1892-1903. *Met. Zs.*, Braunschweig, Hann.-Bd., 1906, (121-130).

0960 ATMOSPHERIC ABSORPTION OF SOLAR HEAT AND OTHER SOLAR RADIATIONS.

Abbe, C. A first report on the relations between climates and crops. [Phenological and physiological influence of atmosphere and climate. Physics and chemistry of atmosphere. Methods used. Biological relations and effects on soils.] [With bibliography.] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Weath. Bur. Bull., No. 36, 1905, (386). 23.5 cm.

Bemporad, A. La teoria della estinzione atmosferica nella ipotesi di un decremento uniforme della temperatura dell'aria coll'altezza. Catania, Mem. Soc. spettroscop. ital., 33, 1904, (31-37).

— Tavole ausiliarie per esperienze sull'assorbimento atmosferico fra l'Osservatorio astrofisico di Catania e l'Osservatorio etneo. *T.c.* (213-225).

— Sul vero ammontare dell'assorbimento esercitato dall'atmosfera sulla luce degli astri. Catania, Bull. Acc. Gioenia, (N. Ser.), 80, 1904, (8-19).

Rubens, H[einrich] und Ladenburg, E. Das langwellige Absorptions-Spektrum der Kohlensäure. Berlin, Verh. D. physik. Ges., 7, 1905, (170-182).

0965 ATMOSPHERIC RADIATION.

Strachan, R. Relation of temperature on the ground to humidity. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (169-169).

Erznevskij, B. I. Die Radiation der Wolken, insbesondere der Cirri im Jahre 1904 im Europäischen Russland. (Russ.) Jurjev, 1906, (1-24); deutsch. Res., (24-27, mit 1 Karte). 25 cm.

— und Radecki, M. M. v. Radiation der Federwolken. (Russ.) Jurjev, Samml. Arbeit. Student. Met. Obs., 1, 1906, (71-92); deutsch. Res., (92-95, mit 1 Karte).

0970 TERRESTRIAL RADIATION.

Strachan, R. Relation of temperature on the ground to humidity. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (168-169).

0980 SUNSHINE.

LONDON, ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY. The meteorological record . . . Vol. 25, 1905. London, 1906, (8 + 83, with map). [0020 0860 1800 de 1820 de 1825 de].

Sonnenscheindauer in Rostock. (Land wirtschaftliche Versuchs-Station) im Jahre 1905. Güstrow, Arch. Ver. Natg., 59, 1905, (1 Tab.).

Benosik, J. Der Sonnenschein in Nagybánya. (Ungarisch) Időj., Budapest, 10, 1906, (179-181).

Collenette, A. The sunshine of Guernsey for the year 1905. Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci., 1905, (4); *Id.* 1906, *op. cit.* 1906, (5).

Curtis, R. H. Bright sunshine in 1906. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (221-223, with map).

Eredia, F. Sulla durata dello splendore del sole in Sicilia. Catania, Mem. Soc. spettroscop. ital., 33, 1904, (174-188).

Grossmann, L. Mögliche und wirkliche Sonnenscheindauer. *Met. Zs.*, Braunschweig, 23, 1906, (180).

König, H. I. Sonnenscheindauer (in Stunden) in Neubrandenburg 1905. II. Mittägige photochemische Ortshelligkeit in Neubrandenburg 1905. Güstrow, Arch. Ver. Natg., 59, 1905, (2 Tab.).

Marsell, G. Aufstellung der Sonnenschein-Registrierapparate. (Ungarisch) Időj., Budapest, 10, 1906, (171-179 207-216).

AQUEOUS VAPOUR AND RAIN.

AQUEOUS VAPOUR.

1000 GENERAL.

Bogdányi, Odön. Hydraulik der natürlichen Wasserläufe. (Ungarisch) Bd I-II. Budapest, 1906, (285 + 294, mit 230 Fig.). 19½ cm. 14 Kr.

Dixey, W. A. Hygrometry. London, Trans. Optic. Soc., 1902-1903, (1906), (50-51).

Fernter, J. M. Berechnung der Grösse der Wolkenelemente aus meteorologisch-optischen Erscheinungen. Met. Zs., Braunschweig, Hann-Bd, 1906, (378-389).

Rotmistrov, Vl. Trockene Luft-säulen. (Russ.) Met. Věst., St. Peterburg, 15, 1905, (41-46).

1010 VAPOUR TENSION.

Dechevrens, M. La variation diurne de la tension de la vapeur d'eau à Jersey. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (89-91).

Moureaux, Th. Résumé de trente années d'observations météorologiques à l'observatoire du Parc Saint Maur. 6^e partie. Tension de la vapeur d'eau. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (122-124).

Srennevskij, B. I. L'évaporation de la surface du corps humain et des plantes. (Russ.) Trd. 2. Sjezda klimat., Piatigorsk, T.I., St. Peterburg, 1905, (291-312).

Trouton, F. T. and Pool, Miss B. The vapour pressure in equilibrium with substances holding varying amounts of moisture. London, Proc. R. Soc., 77, A, 1906, (292-314).

1020 HUMIDITY, RELATIVE HUMIDITY.

Massány, E. Die verschiedenen Methoden der atmosphärischen Feuchtigkeitsbestimmung, mit besonderer Rücksicht auf den Mangel der Dunstsättigung. (Ungarisch) Budapest, 1906, (40). 24 cm. 1 Kr.

Moureaux, Th. Résumé de 30 années d'observations météorologiques à l'observatoire du Parc-Saint-Maur. 5^e Partie. Humidité relative. Annu.

soc. météor., Paris, 53, 1905, (118-121).

Strachan, R. Relation of temperature on the ground to humidity. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (168-169).

Voejkov, A. I. L'humidité de l'air. (Russ.) Met. věst., St. Peterburg, 16, 1906, (7-20, av. 4 fig.).

Vysockij, G. N. Einfluss des Waldes auf die Feuchtigkeit in Russland. (Russ.) St. Peterburg, Trd. Sjezda selisk.-choz. optyn. dělu, 1905, (116-152).

1030 ATMOSPHERIC MOISTURE: VERTICAL DISTRIBUTION.

Hergesell, H. Les ascensions de cerfs-volants exécutées sur la Méditerranée et sur l'Océan à bord du yacht de S. A. S. le Prince de Monaco en 1904. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (331-333).

Rotch, A. L. and Teisserenc de Bort, L. The meteorological conditions above the tropical north atlantic. Met. Zs., Braunschweig, Hann-Bd, 1906, (270-275).

Stöckigt, W. Einfluss der Lage auf die Luftfeuchtigkeit an heissen Tagen im Schwarzwaldgebiet mit besonderer Berücksichtigung der für die Hygiene wichtigsten Verhältnisse. Diss. Jena, [1906], (72, mit 1 Taf.).

1040 ATMOSPHERIC MOISTURE: PERIODIC VARIATION.

Harschan, I. Täglicher und jährlicher Gang der Feuchtigkeit in Dorpat-Jurjev 1865-1900. (Russ.) Jurjev, Samml. Arbeit. Student. Met. Obs., 1, 1906, (96-124); deutsch. Res., (125-128, mit 2 Diagr.).

1050 EVAPORATION.

Duchaussoy, H. Observations météorologiques de Victor et Camille Chandon de Montdidier (1784-1869). Troisième partie, Tableaux récapitulatifs. Amiens, Mém. soc. linn., 11, 1904, (25-221, av. pl.).

Massány, E. Die verschiedenen Methoden der atmosphärischen Feuchtigkeitsbestimmung, mit besonderer Rücksicht auf den Mangel der Dunstsättigung. (Ungarisch) Budapest, 1906, (40). 24 cm. 1 Kr.

Mill, H. R. The relation of evaporation from a water surface to other meteorological phenomena in 1905 (at Camden Square). Brit. Rain., London, 45, 1905, (35-39).

Perman, E. P. Vapour-pressure by air bubbling. J. Physic. Chem., New York, N.Y., 9, 1905, (36-39).

Réthly, A. Die Verdampfungsverhältnisse von Siófok. (Ungarisch) Időj., Budapest, 10, 1906, (76-78).

Savinov, S. I. Verdunstung im Schatten. (Russ.) Met. Věst., St. Petersburg, 16, 1906, (349-354).

Schwab, F. Verdunstungsmessungen in Kremsmünster. Met. Zs., Braunschweig, Hann.-Bd, 1906, (23-35).

Šipčinskij, V. V. Un cas d'évaporation. (Russ.) Met. Věst., St. Petersburg, 15, 1905, (87-95).

Strachan, R. Methods of estimating evaporation. Horol. J., London, 48, 1906, (178-180).

1080 DEW. HOAR FROST. FROST PATTERNS. RIME.

Herzog, A. Risultati delle nubi artificiali in Germania nella primavera 1903. Traduzione. Coltivatore, Casale, 1° sem., 1904, (271-273).

McPherson, J. G. The formation of dew. The Quiver, London, Jan., 1906, (220-223).

Marescalchi, A. Per difendersi dalle brinate primaverili. Coltivatore, Casale, 1° sem., 1904, (390-395).

Moursaux, Th. Résumé de 30 années d'observations au Parc Saint-Maur (1874-1903). VII. Phénomènes divers [gelée, neige, orages, grêle, halos, brouillard]. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (265-276).

Nezdjurov, D. F. und Savinov, S. I. Rauh frost in Pavlovsk am 24. März (6. April) 1906. Rauh frost und Glatt-eis. (Russ.) Met. věst., St. Peter-burg, 16, 1906, (249-252).

Pullman, I. Methode der Beobach-tungen über Rauhreif und Vorrichtung zur Berechnung seiner Quantität, ausgedrückt in Gewichts-Einheiten. (Russ.) St. Petersburg, Ezeměd. met. Būll. Glavn. Fiz. Oba., 13, 3, 1905, (2-3).

1065 GLAZED FROST, SILVER THAW.

Kleinschmidt, E. Der Eisregenfall am 19. November 1905. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (216-220); Wetter, Berlin, 23, 1906, (25-31).

Der Eisregenfall in den Nordvogesen am 19. November 1905. Allg. Forstztg., Frankfurt a. M., 82, 1906, (189-192).

Ney. Der Eisbruch in den unteren Vogesen vom 20. November 1905. Zs. Forstw., Berlin, 38, 1906, (150-159).

Nezdjurov, D. F. und Savinov, S. I. Rauh frost in Pavlovsk am 24. März (6. April) 1906. Rauh frost und Glatt-eis. (Russ.) Met. věst., St. Petersburg, 16, 1906, (249-252).

Savinov, S. I. Glatt eis in Pavlovsk am 13. (26.) März 1906. (Russ.) T.c. (162-166).

Šipčinskij, V. V. Glatt eis in Lěsnoj am 25.-12. März 1906. (Russ.) T.c. (166-168).

1070 FOG, MIST, HAZE.

Ficker, H. von. Dunstbildung aus Stratusformen. Met. Zs., Braun-schweig, 23, 1906, (31-34).

Heintz, E. A. Le brouillard. (Russ.) Encyclopédie de l'agriculture russe, St. Petersburg, 9, 1905, (1332-1335).

McAdie, A. G. Fog studies. [With discussion.] Proc. Conv. Weath. Bur. Off., Washington, D.C., 2, 1902, (31-35, with map and pl.).

Mogilevskij, N. Höhenrauch (Po-mocha) und seine Schädlichkeit für die Landwirtschaft nach den Auf-zeichnungen der meteorologischen Sta-tion des Dorfes Malaja Sambora, Gou-vernement Černigov. (Russ.) Černigov, Zemsk. sborn., 6, 1904, (73-110).

Moursaux, Th. Résumé de 30 années d'observations au Parc Saint-Maur (1874-1903). VII. Phénomènes divers

[gelée, neige, orages, grêle, halos, brouillard]. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (265-276).

Russell, Hon. [F. A.] Rollo. The artificial production of persistent fog. London, J. R. Sanit. Inst., 27, 1906, (152-159).

Shaw, W. N. Is London fog inevitable? T.c. (49-53).

Sovétov, S. A. Nebel und Stürme am Baikal-See. (Russ.) Met. Vést., St. Petersburg, 15, 1905, (159-164, mit 1 Karte); Zs. Gewässerkr., Dresden, 7, 1906, (242-246).

1075 CLOUD IN GENERAL.

Fraunhofer, L. u. Tolnay, L. Der jährliche Gang der Bewölkung in Ungarn. (Ungarisch) Időj., Budapest, 10, 1906, (33-40).

Klein. Cirrus-Studien. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (87-82).

Lermantov, V. Die Regenlinie von Piazzi-Smyth im Spectrum und die Farbe der Wolken. (Russ.) Met. Vést., St. Petersburg, 16, 1906, (322-324).

Quervain, A. de. Le rôle des observations synoptiques internationales de nuages. Suppl. 22 des Procès-verbaux de la IV. Conf. aérost. à St. Pétersbourg 1904. St. Petersburg, 1905, (151-162).

Sresnevskij, B. J. Die Radiation der Wolken, insbesondere der Cirri im Jahre 1904 im Europäischen Russland. (Russ.) Jurjev, 1906, (1-24); deutsch. Res., (24-27, mit 1 Karte). 25 cm.

— und **Radecki, M. M. v.** Radiation der Federwolken. (Russ.) Jurjev, Samml. Arbeit. Student. Met. Obs., 1, 1906, (71-92); deutsch. Res., (92-95, mit 1 Karte).

Vincent, J. Die doppelte Bewegung der Cirrusstreifen. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (176-177). [1100].

1080 NEBULOSITY (AMOUNT AND CONSTITUTION OF CLOUD.

Diaz, S. L'Alto-stratus. Son origine, son évolution et sa fonction météorologique. (Span.) Mexico, Mem. Soc. Ant. Alzate, 21, 1904, (237-248).

Eredia, F. La nebulosità in Sicilia. Catania, Bull. Acc. Gioenia, (N. Ser.), 81, 1904, (10-13).

Ficker, H. von. Wolkenbildung in Alpenthälern. Beiträge zum Mechanismus der Wolkenbildung. Innsbruck, Ber. Natw. Med. Ver., 29, (1903-1904, 1904-1905,) 1906, (193-275).

Kasatkin, I. Wolkenbeobachtungen in Moskau im Sommer 1905. (Russ.) Met. Vést., St. Petersburg, 16, 1906, (259-277, 303-322, mit 6 Zeichn. und 16 Fig.).

Konkoly Thege, Miklós jun. Die Wolken. (Ungarisch) Pótf. Term. Közl., Budapest, 38, 1906, (1-19, mit 5 Fig.).

Mohn, H. Cloud wind-roses for Norway. (Norw.) Kristiania, Skr. Vid. selsk., I, 1906, No. 5, (11).

Moureaux, Th. Résumé de trente années d'observations météorologiques à l'Observatoire du Parc-Saint-Maur (1874-1903). 4^e Partie: Nébulosité. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (57-61).

Rotmistrov, Vl. Trockene Luftsäulen. (Russ.) Met. Vést., St. Petersburg, 15, 1905, (41-46).

Simmons, (H. G.). Observations météorologiques faites dans l'archipel polaire américain par l'expédition Sverdrup. Géographie, Paris, 9, 1904, (177-187, av. 1 fig.).

Smits, P. J. Cloud-observations at Batavia during the years 1903-1905. (Dutch) Hemel en Dampkring, 's Gravenhage, 4, 1906, (73-77).

1090 CLOUD: VARIETIES OF FORM.

Bassus, K. v. Abbildung von Gewässern in Wolkendecken. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 10, 1906, (433-434).

Besson, L. L'ascension scientifique du 9 avril 1905. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (124-130).

Diaz, S. L'Alto-stratus. Son origine, son évolution et sa fonction météorologique. (Span.) Mexico, Mem. Soc. Ant. Alzate, 21, 1904, (237-248).

Gussanti, C. Le diverse forme delle nubi spiegate colla fotografia. Padova (Drucker), 1904, (20, con 11 tav.). 30 cm.

Konkoly Thega, Miklós jun. Die Wolken. (Ungarisch) Pótf. Term. Közl., Budapest, 33, 1906, (1-19, mit 5 Fig.).

Lockyer, W. J. S. Cloud photography. Knowledge and Sci. News, London, 3, 1906, (495-499).

Marchand, E. Etudes sur les nuages. Bagnères-de-Bigorre, Bul. soc. Ramond, (sér. 2), 8, 1903, (12-32, 103-111).

Messerschmitt, J. B. Merkwürdige Wolkenbildung. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (132-133).

Möller, M. Cirruswolken. Der Cirruschopf am Ballengewölk. T.c., (122-126).

Nadšin, I. Les nuages supérieurs d'après les observations faites à l'Observatoire Constantin à Pavlovsk à 7^h a., 1^h p. et 9^h p. (Russe) St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., 23, 1905, (153-172).

Die Vergleichbarkeit der Beobachtungen über Wolkenformen. (Russ.) Met. Věst., St. Petersburg, 15, 1905, (164-172, 213-220).

Combinationen der Wolkenformen in Pavlovsk. (Russ.) T.c., (250-256).

La fréquence des formes des nuages d'après les observations de l'Observatoire Constantin à Pavlovsk. (Russe) T.c., (69-87).

Nell, C. A. C. Results of observations of polar bands, made principally at Groningen and Oosterbeek from 1874 to 1894 by H. I. H. Groneman, C.E. (Dutch) Hemel en Dampkring, 's Gravenhage, 3, [1906], (145-150, 169-174, 193-198).

Osthoff, H. Der Mammato-Cumulus. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (401-408).

Rudaux, L. Les nuages étranges. Cosmos, Paris, 50, 1904, (78-79, av. fig.).

Smits, P. J. Cloud-observations at Batavia during the years 1903-1905. (Dutch) Hemel en Dampkring, 's Gravenhage, 4, 1906, (73-77).

1100 CLOUD : ALTITUDES AND MOVEMENTS.

Observations faites en ballon. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (140-141, 182). [0820].

Besson, L. L'ascension scientifique du 1^{er} mars 1905. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (91-94); Id. 9 avril 1905. T.c., (124-130).

Ficker, H. von. Auflösung einer Wolkendecke. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (180-181).

Klein. Die doppelte Bewegung der Cirrusstreifen. T.c., (231-232).

Konkoly Thega, Miklós jun. Die Wolken. (Ungarisch) Pótf. Term. Közl., Budapest, 33, 1906, (1-19, mit 5 Fig.).

Kuznecov, V. V. Détermination de la hauteur des nuages dans l'obscurité à l'aide d'un projecteur électrique. (Russe) St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., 23, 1905, (289-298, av. 5 dessins).

Marchand, E. Les nuages. Bagnères-de-Bigorre, Bul. soc. Ramond, (sér. 2), 8, 1903, (12-32, 103-111).

Rhoden, J. Wolkenhöhenmessungen mit Hilfe der Scheinwerferanlage des neuen Wiener Leuchtturms. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (497-504).

Vincent, J. Die doppelte Bewegung der Cirrusstreifen. T.c., (176-177).

RAIN.

1150 GENERAL.

La distribution des gouttes de différentes grosseurs dans les chutes de pluie. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (215).

Albanese, F. Notizie pluviometriche per l'anno 1903 fatte al R. Osservatorio di Capodimonte. Napoli, Boll. Coll. ing., 22, 1904, (90).

Bogdányi, Ödön. Hydraulik der natürlichen Wasserläufe. (Ungarisch) Bd. I-II. Budapest, 1906, (285-29', mit 230 Fig.). 19½ cm. 14 Kr.

Brückner, Ed. Die Bilanz des Kreislaufes des Wassers auf der Erde. (Russ.) Pédologie, St. Petersburg, 7, 1905, (177-193, mit Abb.).

Eredia, F. Sulla previsione delle piene dei fiumi in Sicilia. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 13, 1° sem., 1904, (707-713).

Gallenkamp, W. Die Ergebnisse neuerer Regenforschung. Himmel u. Erde, Berlin, 18, 1906, (306-317).

Goetze, A. Ueber Regenstreifen. Wetter, Berlin, 23, 1906, (115-116).

Guilbert, G. Le régime fluvial et la météorologie. Cosmos, Paris, 48, 1903, (455-457).

Hegylöky, K. Über die normalen Werte der Niederschläge in Turkeve. (Ungarisch) Időj., Budapest, 10, 1906, (45-47).

———. Der Regen während des Tages. (Ungarisch) Pótf. Term. Közl., Budapest, 38, 1906, (74-80).

Kupffer, K. R. Einiges über Regenfall und Regenmessung. Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver., 48, 1905, (93-107).

Lermantov, V. Die Regenlinie von Piazzi-Smyth im Spectrum und die Farbe der Wolken. (Russ.) Met. věst., St. Peterburg, 16, 1906, (322-324).

Marriott, W. Rain, snow, hail and thunderstorms. Ealing, Rep. Sci. Microsc. Soc., 1905-6, (5-6).

Mill, H. R. A comparison of the long period rainfall records at Capetown and Greenwich. London, Rep. Brit. Ass., 1905, (338).

———. British rainfall, 1905. On the distribution of rain in space and time over the British Isles, during the year 1905, as recorded by more than 4,000 observers in Great Britain and Ireland and discussed with articles upon various branches of rainfall work. Vol. 45. London (E. Stanford), 1906, (359, and 7 pl.).

Newest, Th. Einige Weltprobleme. III. Theil. Begründung der Elektrizität ohne Wundercultus. Wien (Karl Konegen), 1906, (125). 21 cm.

Pellegrini, V. Riassunto delle piogge cadute nell'anno 1903 (in Caprino). Verona, Atti Mem. Acc. agric., (Ser. 4), 4, 1904, (167).

Ferrone, E. Fiora, Chiarone, Albegna, Osa, Ombrone, Bruna, Pecora, Cornia, Fossa calda e Cecina. Carta idrografica d'Italia, (vol. 31). Roma (Bertero),

1904, (XI + 388, con 2 carte topogr.). 26 cm.

Perrone, E. Arno, Val di Chiana e Serchio. (Sunto.) Giorn. Genio civ., Roma, 42, 1904, (120-152).

Prager, M. Beziehungen des Monsumregens in Indien zu Wetterlagen entfernterer Gegenden und vorangegangener Zeiten. Ann. Hydrogr., Berlin, 34, 1906, (562-565).

Riccò, A. Eruzioni e piogge. Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4), 17, 1904, Mem. 17, (1-13).

Schubert, J. Wald und Niederschlag in Westpreussen und Posen und die Beeinflussung der Regen- und Schneemessung durch den Wind. Bericht der meteorologischen Abteilung des forstlichen Versuchswesens in Preussen. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (444-450); Zs. Forstw., Berlin, 38, 1906, (728-735).

Shaw, W. N. The law of sequence in the yield of wheat for Eastern England. 1885-1904. Met. Zs., Braunschweig, Hann.-Bd, 1906, (208-216).

Sprung, A. Regenstreifen. Wetter, Berlin, 23, 1906, (49-59).

Udden, J. A. The cyclonic study of rainfall. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (67).

Voejkov, A. I. Typen der Dauer und der Intensität der Niederschläge. (Russ.) Met. věst., St. Peterburg, 16, 1906, (125-127).

———. Bemerkungen über Regendichtigkeit und Regendauer. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (8-10).

1160 COMPOSITION OF RAIN WATER.

Albert-Lévy. Analyse des eaux météoriques [3° trimestre 1904]. Ann. Obs. Montsouris, Paris, 5, 1904, (241-243).

Ingle, H. Pretoria rain and its content of combined nitrogen. London, Rep. Brit. Ass., 1905, (373).

Welbel, B. Zusammensetzung des atmosphärischen Niederschlags gefallen im Jahre 1904 auf der Station Ploti. (Russ.) Zap. Olšć. sel'sk. choz. Južn. Ross., Odessa, 76, 2-3, 1906, (73-83).

Walbel, B. Untersuchungen des chemischen Laboratoriums der landwirtschaftlichen Versuchstation Ploti. I. Atmosphärische Niederschläge. II. Lysimetrische Untersuchungen. (Russ.) *op. cit.* 76, 7-8, 1906, (17-33).

1170 EFFICIENT CAUSES OF CONDENSATION.

Barkow, E. Versuche über Entstehung von Nebel und dessen optische Eigenschaften bei Wasserdampf und einigen anderen Dämpfen. Diss. Marburg. 1906, (76, mit 1 Taf.).

Bonacina, L. C. W. Note on the mode of formation of rain. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (10).

Nagaoka, H. Radioactivity. Tokyo, Su. Buts. Kw. K. G., 2, 1905, (423-432).

Oppokov, E. Einfluss der Wälder und Sümpfe auf die Speisung der Flüsse im Zusammenhang mit den neuesten Ergebnissen der Forschungen über die Wasserführung der Flüsse. (Russ.) Zemlevěděníje, Moskva, 12, 3-4, 1905, [1906], (1-53).

Prisbram, K. Kondensation von Dämpfen in ionisierter Luft. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 115, Abt. IIa, 1906, (33-38).

Siebold, Th. Bedeutung des unterirdischen Thaues für die Wasserversorgung der Stadt Theodossia. (Russ.) Pédologie, St. Petersburg, 6, 1904, (323-343, mit 4 Zeichn.); deutsch. Res.

Vert, G. Les pluies stationnaires dans les régions tropicales. Rev. sci., Paris, (sér. 5), 2, 1904, (655-656).

1172 RELATION OF FORESTS TO RAINFALL.

Marchand, E. Influence de la forêt des Landes sur le régime pluviométrique des régions voisines et en particulier du versant nord des Pyrénées. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (82-83).

Rudovic, L. Neue, von Endres gemachte Zusammenstellung der Ergebnisse über die Frage des Einflusses des Waldes auf das Klima und die Wasserwirtschaft. (Russ.) Met. věst., St. Petersburg, 16, 1906, (29-35).

Schubert, J. Wald und Niederschlag in Westpreussen und Posen und die Beeinflussung der Regen- und Schnee-

messung durch den Wind. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (444-450); Zs. Forstw., Berlin, 38, 1906, (728-735).

1174 PERCOLATION.

Göls, W. Anhaltende Änderung der Bodenfeuchtigkeit. (Ungarisch) Időj., Budapest, 10, 1906, (315-321, 338-343).

Walbel, B. M. Untersuchungen des chemischen Laboratoriums der landwirtschaftlichen Versuchstation Ploti. I. Atmosphärische Niederschläge. II. Lysimetrische Untersuchungen. (Russ.) Zap. Otšč. sel'sk. choz. Južn. Ross., Odessa, 76, 7-8, 1906, (17-33).

——— Daten lysimetrischer Untersuchungen von der Versuchstation Ploti. (Russ.) Journ. exp. Landw., St. Petersburg, 6, 1905, (129-163; deutsch. Res., 163-175).

1180 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION OF RAINFALL.

Goutereau, Ch. La distribution des pluies sur les plaines maritimes. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (206-209).

Udden, J. A. On the cyclonic distribution of rainfall. Augustana Library Publications. No. 4. Rock Island, Ill., 1905, (1 l. + 21, with fig.) 27 cm.

Voeljkov, A. I. Les contrées les plus pluvieuses du globe terrestre. (Russ.) Met. Věst., St. Petersburg, 15, 1905, (5-9).

d EUROPE.

dbb Southern Russia.

Sarandinaki, M. Die Niederschläge im Taurischen Gouvernement im Mai, Juni und Juli 1904. (Russ.) Věst. Tavr. Zemstva, Simferopol', 2, 10-11, 13-14, 16-17, 1904, (163-165, 170-172, 165-167).

dc German Empire.

DRESDEN, K. SÄCHS. METEOR. INSTITUT. Dekaden-Monatsberichte 1905. Jg. 8. Hierzu: Jahressummen des Niederschlages, Normalwerte, Abweichungen von den Normalwerten, grösste Tagesmengen—Zahl der Tage mit Niederschlag überhaupt und mit Tages-

mengen verschiedener Stärke in den Jahren 1903–1905 von allen Stationen. Dresden (J. Brunner i. Komm. i. Chemnitz), 1906, (118). 2 M. [0020 1840 *dc*].

FRANKFURT A. M., PHYSIKALISCHES VEREIN. Niederschlags-Beobachtungen in der Umgebung von Frankfurt am Main im Jahre 1905. Frankfurt a. M., Jahrb. physik. Ver., 1904–1905, 1906, (94–99).

MÜNCHEN, [K. BAYER. HYDROTECHNISCHES BUREAU.] Niederschlagsbeobachtungen. Jahr 1905. (Aufschreibungen der Regen- und Pegelstationen A.) München, Jahrb. hydrot. Bur., 7, (1905), Tl 1, A, (1–76). [1840 *dc*].

Asmann, J., *sen*. Die Niederschlagsverhältnisse im gebirgigen Teile der Provinz Westfalen. Wetter, Berlin, 23, 1906, (142–143).

Greim, G. Schätzung der mittleren Niederschlagshöhe und Niederschlagsverhältnisse im Grossherzogtum Hessen im Jahre 1904. Darmstadt, Notizbl. Ver. Erdk., (4. F.), 26, 1905, (75–81).

Hellmann, G. Die Niederschläge in den norddeutschen Stromgebieten. Im amtlichen Auftrage bearb. In 3 Bden. Bd 1–3. Berlin (D. Reimer), 1906, (X + 386 + 139, mit 3 Taf. u. 1 Karte; VII + 722 (D. Tab.); VII + 872 (D. Tab.). 29 cm. 60 M.

Regenkarte von Deutschland auf Grund zehnjähriger Beobachtungen (1893–1902) von 3000 Stationen entworfen. 1: 1,800,000. Berlin (D. Reimer), 1906. 64 × 72 cm. 3 M.

Holdeffiss, P[aul]. Der für die diesjährige Vegetationsperiode zur Verfügung stehende Feuchtigkeitsvorrat. Landw. Wochenschr., Halle, 8, 1906, (139–141).

Jochimsen. Die Niederschlagsverhältnisse in der Provinz Ostpreussen. Georgine, Insterburg, 74, 1906, (401–404).

Kassner, C. Normale Monatsmittel der Temperatur und des Niederschlages für den Brocken. Met. Zs. Braunschweig, 23, 1906, (300–306); Wetter, Berlin, 23, 1906, (1–9).

Meyer, L. Die monatliche und jährliche Verteilung von Temperatur (r-14863)

und Niederschlag in Württemberg. Württ. Jahrb. Stat., Stuttgart, 1905, 1906, II, (183–188, mit Kart.).

[MILL, H. R.] German rainfall. Brit. Rain., London, 45, 1905, (21–34).

Srennevskij, B. I. Relativer Mangel an Niederschlag an der deutschen Küste nach Hellmann. (Russ.) Met. vóst., St. Petersburg, 15, 1905, (49–50).

de British Islands.

Bath. Meteorology [of Bath, 1905]. Annual Report to the Bath Urban Sanitary Authority by the Medical Officer of Health, 1905. Bath, 1906, (36–41). [1825 *de* 0020].

Ben Nevis. Pluie (la) à l'Observatoire du Ben-Nevis. Annu. soc. météo., Paris, 53, 1905, (199–200).

British Is'cs. Rainfall for January to December, 1906. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (17–18, 37–38, 57–58, 77–78, 97–98, 117–118, 137–138, 157–158, 177–178, 197–198, 217–218, 241–242).

British Is'les. The rainfall of the summer half year, 1906. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (161–164).

CROYDON NATURAL HISTORY AND SCIENTIFIC SOCIETY. Report of the meteorological committee. 1905. Prepared by the Hon. Sec., Francis Campbell Bayard. Croydon, Trans. Nat. Hist. Sci. Soc., 1905–6, (72). [0020]

England (South). The rainfall of the South of England in January, 1906. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (3–6).

Nottingham. The meteorology of Nottingham for the year 1905 [and rainfall registers collected from stations on the watershed of the River Trent]. Nottingham, 1906, (8, with pl.). [1800 *de* 1820 *de* 1825 *de* 0020].

Scotland. Table of additional returns of rainfall in Scotland during 1904. Edinburgh, J. Scot. Meteor. Soc., 13, 1906, (218–221). *Id.*, 1905; *op. cit.* 14, 1906, (30–33).

Amery, P. F. S. Rainfall at Ashburton. Forty years' record. Plymouth, Trans. Devon Ass., 38, 1906, (82–86, with 2 pls.).

Myth, B. H. and Tall, W. A. Note on the rainfall on the drainage area of the Talla Reservoir. Edinburgh, Proc. R. Soc., 25, (1903-5), 1906, (616-629, with map).

Boys, H. A. The summer rainfall of 1906. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (211-212).

Craw, J. H. Amount of rainfall in Berwickshire, 1903. Alnwick, Proc. Berwicks. Nat. Cl., 12, 1905, (90).

Donald, P. D. Remarks on the rainfall records in the Talla drainage area during the years 1896 to 1902. Edinburgh, Proc. R. Soc., 25, (1903-5), 1906, (630-636).

Heywood, H. Meteorological observations in the [Cardiff] Society's district, 1905. Cardiff, Trans. Nat. Soc., 32, 1905, 6, (1-16).

Hill, G. H. Returns of the rainfall in the Glasgow, Manchester, Ashton, Dewsbury, Stockport, Halifax, Blackburn, Holme Reservoirs, Oldham and Batley Waterworks District. Printed for private circulation, 1906, (5). 33 cm.

MILL, H. R. British rainfall, 1905. On the distribution of rain in space and time over the British Isles, during the year 1905, as recorded by more than 4,000 observers in Great Britain and Ireland and discussed with articles upon various branches of rainfall work. Vol. 45. London (E. Stanford), 1906, (359, and 7 pl.).

— The rainfall of Suffolk. Reprinted from the Geological Survey Memoir on the Water Supply of Suffolk, 1906, (13-17, with 1 map).

— The rainfall of the East Riding of Yorkshire. Reprinted from the Geological Survey Memoir on the Water Supply of the East Riding of Yorkshire, 1906, (17-25, with 1 map).

— The rainfall of 1905. The Times, London, Jan. 12, 1906. *Id.* 1906. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (223-224).

Moore, H. C. Rainfall in Hertfordshire in 1903. Temperature and dust-fall. Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., 1902-1904, 1905, (212-220). *Id.* 1904. *T.c.* (357-360).

Southall, H. Rainfall at Ross compared with rainfall over the area of

watershed in Radnorshire connected with the Birmingham water supply from Wales. Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., 1902-1904, 1905, (15-18).

Stilwell, H. Returns of rainfall, &c., in Dorset in 1904. Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl., 23, 1906, (88-100). *Id.*, 1905. *op. cit.* 27, 1906, (138-146).

Voejkof, A. Regenmenge pro Tag und Stunde in NW-England. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (6-8).

d/ France.

CLERMONT-FERRAND, COMMISSION - MÉTÉOROLOGIQUE DU PUY-DE-DÔME. Résumés des observations de l'année 1903. Clermont-Ferrand, 1904, (70, av. pl.). 24 cm. [0020 0810 0820 1245 1540].

Météorologie rétrospective. Nancy, 1854-1903. Nancy, Bul. soc. sci., 5, 1904, (98-105) av. pl.). [0810].

Chassant, M. Le régime des pluies et des vents pluvieux à Montpellier: d'après les observations pendant la période 1873-1900. Bul. comm. météor., Montpellier, 31, 1903-1904, (33-69, av. 1 pl.).

Clément, L. et Roger, E. Hauteurs mensuelles de pluie recueillies à Chateaudun de 1866 à 1904. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (27-28).

Duchaussoy, H. Observations météorologiques de Victor et Camille Chandon de Montdidier (1784-1869). Troisième Partie, Tableaux récapitulatifs. Amiens, Mém. soc. lin., 11, 1904, (25-221, av. pl.).

Jaubert, J. Répartition des pluies et des orages dans la région parisienne: été 1904. Ann. Obs. Montsouris, Paris, 5, 1904, (320-327).

— Etude sur le régime pluviométrique de la région parisienne (suite et fin). *T.c.* (328-367, av. 2 pl.).

Moureaux, Th. Résumé de 30 années d'observations météorologiques à l'observatoire du Parc Saint-Maur (1874-1903). 3^e partie: pluie. Ann. soc. météor., Paris, 53, 1905, (9-16).

Sorre, M. Les pluies en Vendée. Rennes, Bul. soc. sci. méd., 13, 1904, (1-31, av. pl.).

dg Spain.

Rainfall of Beira. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (193).

dk Italy.

NAPOLI, OSSERVATORIO PALAZZA S. GIACOMO. Registrazione delle piogge fatte nell'anno 1904. Boll. statist. mens., Napoli, 30, 1904, (49-50).

Eredia, F. Sulla distribuzione della pioggia in Sicilia. Comunicazione al 5° Congresso geografico italiano in Napoli 6-12 aprile 1904. Sunto, Riv. Geogr. ital., Firenze, 11, 1904, (260).

di Switzerland.

Billwiller, R. Der Niederschlag auf dem Säntis. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (378-380).

Die Niederschläge am 19. und 20. Mai 1906 in der Nordostschweiz. T.c. (475-476).

dk Austria-Hungary.

WIEN, K. K. HYDROGRAPHISCHES CENTRALBUREAU. Jahrbuch. 11, 1903. (Enthält in 15 Abtheilungen, nach Flussgebieten geordnet, Niederschlags-, Wasserstands- und Temperaturbeobachtungen in Österreich.) Wien, 1905. [0020 1800 dk 1820 dk 1284].

Augustin, Fr. Die Niederschläge in Prag. Met. Zs., Braunschweig, Hann.-Bd, 1906, (90-94).

Hann, J. Regenfall zu Hermsburg in Krain. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (474).

Hegyfoky, J. Die Schwankung der jährlichen Regenmenge in Ungarn. T.c. (358-362).

Hegyfoky, K. Regenverhältnisse Ungarns. (Ungarisch u. deutsch) Földr. Közlem., Budapest, 34, 1906, (419-427, A. 192-194, mit Taf. XVI.).

Über die regnerischen Verhältnisse der mittleren Gegend der „Nagy Alföld“ (grosse ungarische Tiefebene). (Ungarisch) Időj., Budapest, 10, 1906, (129-144).

dg Channel Islands.

Collenette, A. The rainfall of Guernsey for the year 1905. Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci., 1905, (8); *Id.*, 1906. *op. cit.* 1906, (10).

(r-14863)

ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.**ec Japanese Islands.**

Goutereau, Ch. La durée de la pluie au Japon. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (183-184).

Raulin, V. Observations pluviométriques faites au Japon. T.c. (67-73).

ef Ceylon.

Rainfall at Nugawella and Weliganga, Ceylon, 1904-5. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (167-168).

eg Malay Peninsula.

Niermeijer, J. F. Rainfall on Java's plain coasts. (Dutch) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), 23, 1906, (1182-1185).

Voejkof, A. Regenintensität und Regendauer in Batavia. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (436-440).

/ AFRICA.

Herbertson, A. J. and Waite, P. C. A new rainfall map of Africa. London, Rep. Brit. Ass., 1905, (465).

fa Mediterranean States.

Knoch, K. Niederschlagsverhältnisse der Atlasländer. Diss. Marburg. 1906, (87, mit 1 Karte).

fb Egypt.

Lyons, H. G. The rains of the Nile basin in 1905. Ministry of Finance, Survey Dept., Egypt. Cairo, 1906, (1-40, with pls.). 28 cm.

fc Sahara and the French Sudan.

Bruel, G. Notes sur la météorologie de la région de Chari. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (233-251).

fd West Africa.

Regenmessungen in Kamerun. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, 19, 1906, (141-148).

Regenmessungen in Togo. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, 19, 1906, (131-140).

Danckelmann, [A.] von. Niederschlagsverhältnisse des Schutzgebietes

Togo. Met. Zs., Braunschweig, Hann-Bd, 1906, (145-151).

Dufour, C. La pluie sur la côte du Cameroun. Annu. soc. météor., Paris, Paris, 53, 1905, (87).

Fraunberger, G. Studien über die jährlichen Niederschlagsmengen des afrikanischen Kontinents. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 52, 1906, (73-82, mit 1 Karte).

g East Africa

Lyons, H. G. The rains of the Nile basin in 1905. Ministry of Finance, Survey Dept., Egypt. Cairo, 1906, (1-40, with pls.). 28 cm.

Stuhlmann, F. Meteorologische Beobachtungen in Amani und Mombo [1905]. Pflanzler, Tanga, 2, 1906, (93-96).

Uhlig, C. Regenbeobachtungen aus Deutsch-Ostafrika. II. III. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, 19, 1906, (164-180, 274-290, 305-335).

fg South Africa.

Klengel, F. Niederschlagsverhältnisse von Deutsch-Südwestafrika. Wetter, Berlin, 23, 1906, (73-77, 103-107, 125-130, 153-156, 180-183, 202-206).

Rendell, R. F. Rainfall of Durban, Natal. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (296).

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Jefferson, M. S. W. Rainfall of the Lake country for the last 25 years. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., 8, 1906, (78-97, with text-fig.).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

hb Central America.

Lottermoser, E. Mittlerer Regenfall in Südguatemala. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (237).

Sapper, K. Regenmessungen in der Republik Guatemala 1904. T.c. (127-129).

k ARCTIC REGIONS.

Simmons, H. G. Observations météorologiques faites dans l'archipel polaire américain par l'expédition Sverdrup. Géographie, Paris, 9, 1904, (177-187, av. 1 fig.).

n PACIFIC.

nd Sandwich Islands.

Lyons, C. J. The rainfall of the Hawaiian Islands. [Honolulu.] (Hawaiian weather bureau). 1902, (viii + 60, with 4 maps). 22 cm.

nf Fiji Islands.

Holmes, R. L. Rainfall in Fiji, 1905. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (238-239).

Linke, F. Die Regenverhältnisse Samoas im Jahre 1905. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, 19, 1906, (352-359).

1190 VARIATION OF RAINFALL DUE TO ALTITUDE ABOVE SURFACE.

Le piogge delle pendici e valli orientali d'Eritrea. Bollettino agricolo, Asmara, 2, 1904, (376-377).

Galli, I. La pioggia a Velletri. Roma, Mem. Acc. Nuovi, Lincei, 22, 1904, (277-369).

Guilbert, G. De l'inégalité des pluies selon le relief du sol, ses causes. Cosmos, Paris, 52, 1905, (553-554).

Niermeijer, J. F. Rainfall on Java's plain coasts. (Dutch) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), 23, 1906, (1182-1185).

1200 PERIODICITY OF RAINFALL.

Hevyfoky, J. Zur täglichen Periode des Regens. Wetter, Berlin, 22, 1905, (278-282); 23, 1906, (14-20).

Die Schwankung der jährlichen Regenmenge in Ungarn. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (358-362).

Hegyfoky, Kabos. Über die regnerischen Verhältnisse der mittleren Gegend des „Nagy Alföld“ (grosse ungarische Tiefebene). (Ungarisch) *Időj.*, Budapest, 10, 1906, (129-144).

Der Regen während des Tages. (Ungarisch) *Pótf. Term. Közl.*, Budapest, 38, 1906, (74-80).

Regenverhältnisse Ungarns. (Ungarisch u. deutsch) *Földr. Közlem.*, Budapest, 34, 1906, (419-427, A 192-194, mit Taf. XVI).

Heints, E. A. Phénomènes non-périodiques du temps à Piatigorsk. (Russ.) *Trd. 2 Sjezda klimat. Piatigorsk*, T.I. St. Peterburg, 1905, (79-89, av. 1 diagr.).

Kingsmill, T. W. A 300-year climatic and solar cycle. *Nature*, London, 73, 1906, (413-414).

MacDowall, A. B. August rainfall. *Nature*, London, 74, 1906, (8).

Oppokov, E. V. Niederschlags- und Temperaturschwankungen im Bassin des Desna-Flusses von 1884-1901 im Zusammenhang mit den Schwankungen des Wasserstandes des Flusses bei Černigov und einigen Daten über die Wasserführung des Flusses für dieselbe Zeitperiode. (Russ.) *Černigov*, 1905, (45, mit 5 Taf.). 26 cm.

Riggenbach, A. Die tägliche Periode des Niederschlages in Basel. *Met. Zs.*, Braunschweig, Hann-Bd, 1906, (276-279).

Roger, E. Sur les variations de la moyenne des trois principaux éléments météorologiques (température, pression et pluie) du climat de Paris pendant le XIX^e siècle. *Annu. soc. météor.*, Paris, 53, 1905, (294-295).

Smits, P. J. Is the intensity of rainfall periodic? (Dutch) *Hemel en Dampkring*, 's Gravenhage, 4, 1906, (37-42, 53-61).

Stockman, W. B. Periodic variation of rainfall in the arid region. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. *Weath. Bur. Bull.*, 1905, (1-15, with map).

1210 EXCESSIVE FALLS OF RAIN.

Babinskij, S. Platzregen auf der Eisenbahnlinie Warschau-Wien im Jahre 1903. (Russ.) (Aus St. Peter-

burg, „*Zurn. Min. Put. Soobšč.*“, 1904, 8.) St. Peterburg, 1904, (8).

Babinskij, S. Sur les résultats des observations pluviométriques faites pendant l'été 1903 sur le parcours du chemin de fer Varsovie-Vienne. (Polish) *Przegl. techn.*, Warszawa, 43, 1905, (393-394).

Beljonna, Sur la pluviosité anormale du mois de septembre 1905 au Tonkin. *Annu. soc. météor.*, Paris, 53, 1905, (293).

Berg, E. Platzregen und starke Regen in kurzen Zeiträumen im Jahre 1903 im Europäischen Russland. (Russ.) St. Peterburg, *Ežemés. met. Biull. Glavn. Fiz. Obs.*, 12, 1904, [1905], (1-11). *Id. Jahre 1904.* (Russ.) *op. cit.* 13, 12, 1905, (1-7).

Bonacina, L. C. W. Violent rain-storm at Weybridge on July 12th, 1906. *Symons' Meteor. Mag.*, London, 41, 1906, (132-133).

David, P. et Dufour, C. L'orage du 10 juin [1905], observé au bureau central météorologique. *Annu. soc. météor.*, Paris, 53, 1905, (165-166).

Freeman, L. W. The excessive rain-falls of 1903. New Brighton, N.Y., *Proc. Nat. Sci. Ass.*, 9, 1904, (9-13).

Friesenhof, [Gregor Frh.]. Abnormes Regenwetter. *Met. Zs.*, Braunschweig, 23, 1906, (519-520).

[Hopkinson, J.] Bourne End and the valley of the Bourne. Watford, Trans. Herts. Nat. Hist. Soc., 12, 1906, (xli-xliii, with pl.).

Jaubert, J. Le régime pluviométrique de la région parisienne (suite et fin). *Ann. Obs. Montsouris*, Paris, 5, 1904, (328-367, av. 2 pl.).

Knauff, M. Platzregen und ihre Aufzeichnung. *Zentralbl. Wasserbau*, Berlin, 1, 1906, (241-245).

Maxelle, [E.]. Grösste Regenmenge pro Minute in Triest. *Met. Zs.*, Braunschweig, 23, 1906, (459-460).

Mill, H. R. The rain of June 23-29, 1906 [in England]. *Symons' Meteor. Mag.*, London, 41, 1906, (102-105).

Moore, Sir J. W. The rainstorm of August 24-26, 1905, in Eastern Ireland. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (1-7).

Moureaux, Th. Résumé de 30 années d'observations météorologiques à l'observatoire du Parc Saint-Maur (1874-1903). 3^e partie: pluie. Ann. soc. météor., Paris, 53, 1905, (9-16).

Polis, P. Wolkenbruchartige Regenfälle im Juni 1904 in der Rheinprovinz. — Wolkenbruchartige Regenfälle im Juni 1905 im Regierungsbezirk Aachen. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (44-46).

Rosenthal, E. Starke Regen in St. Petersburg. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., 23, 1905, (241-282, mit 1 Taf.); St. Petersburg, Ežemėa. met. Biull. Glavn. Fiz. Obs., 13, 12, 1905, (1-3).

Sarandinaki, M. Platzregen in Feodosija am 5. September 1905. (Russ.) Met. Věst., St. Petersburg, 15, 1905, (461-464, mit Zeichn.).

Teroni, G. Il nubifragio di Tripoli. Napoli, Boll. Soc. Afric., 23, 1904, (75-76).

Voeikof, A. Regenintensität und Regendauer in Batavia. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (436-440).

Typen der Dauer und der Intensität der Niederschläge. (Russ.) Met. věst., St. Petersburg, 16, 1906, (125-127).

Watt, A. The rainfall of Scotland in May, 1906. Edinburgh, J. Scot. Meteor. Soc., 14, 1906, (3-13).

1220 DROUGHTS.

Hepites, S. C. Les sécheresses en Roumaine. Met. Zs., Braunschweig, Hann.-Bd, 1906, (95-97).

Jaubert, J. Le régime pluviométrique de la région parisienne (suite et fin). Ann. Obs. Montsouris, Paris, 5, 1904, (328-367, av. 2 pl.).

Junack. Die Dürre des Sommers 1904 im deutschen Walde. D. Forstztg. Neudamm, 21, 1906, (769-773, 789-793, 809-813).

Mill, H. B. Absolute drought in London, March-April, 1906. Times, London, April 30, 1906. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (62-63).

Naegler, W. Die denkwürdige Dürre und Hitze des Jahres 1904. Gera, Jahresber. Ges. Natw., 46-48 (1903-1905), 1906, (108-114).

Nerušev, M. Die Niederschläge und ihre Bilanz im Verhältniss zur Frage über die Dürren. (Russ.) Zap. Otdě. selik. choz. Južn. Ross., Odessa, 76, 4-5-6, 1906, (10-22).

1235 ARTIFICIAL RAIN.

Klondike. Rain making experiments in the Klondike. The Times, London, Feb. 11, 1907. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 33, 1907, (199-200).

SOLID PRECIPITATES.

1245 HAIL AND SLEET.

Chute de grêle extraordinaire en Chine. Par L. F. Cosmos, Paris, 50, 1904, (3).

CLERMONT-FERRAND, COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DU PUY-DE-DÔME. Résumés des observations de l'année 1903. Clermont-Ferrand, 1904, (70, av. pl.). 24 cm. [0020 0810 0820 1180 d/ 1540].

Grady w roku 1903-1904. [Les grêles en 1903-1904.] Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., 39, 1906, (51-58, 59-61).

Berget, A. La chute de grêle du 16 juillet 1905, à Maisons-Laffitte. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (232).

Duchaussoy, H. Observations météorologiques de Victor et Camille Chandon de Montdidier (1784-1869). Troisième Partie, Tableaux récapitulatifs. Amiens, Mém. soc. linn., 11, 1904, (25-221, av. pl.).

Durand-Gréville, E. Quelques progrès possibles en météorologie. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (169-174).

Eredia, F. Sulla grandinata del 12 maggio nel Lazio. Riv. meteor. agr., Roma, 25, 1904, (422-425).

Fényi, Gy. S. I. Hagelmesser in Kalocsa. (Ungarisch) Időj., Budapest, 10, 1906, (252-253).

Friesenholz, [G. Frh.]. Rauschen in den Wolken [Hagelbildung]. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (330-331).

Gagel, C. Ein merkwürdiger Hagelfall in Schleswig-Holstein. Natw. Wochenschr., Jena, 21, 1906, (554-555).

Greim, G. Entstehung des Graupels. *Met. Zs., Braunschweig*, 23, 1906, (320).

Jaubert, J. Le régime pluviométrique de la région parisienne (suite et fin). *Ann. Obs. Montsouris, Paris*, 5, 1904, (323-367, av. 2 pl.).

Kleinschmidt, E. Der Eisregenfall in den Nordvogesen am 19. November 1905. *Allg. Forstztg., Frankfurt a. M.*, 82, 1906, (189-192).

Der Eisregenfall am 19. November 1905. *Wetter, Berlin*, 23, 1906, (25-31); *Met. Zs., Braunschweig*, 23, 1906, (216-220).

Knöpfel. Hagelstatistik, insbesondere im Grossherzogtum Hessen. *Hess. landw. Zs., Darmstadt*, 78, 1906, (482-483).

Moureaux, Th. Résumé de 30 années d'observations au Parc Saint-Maur (1874-1903). *VII. Phénomènes divers [gelée, neige, orages, grêle, halos, brouillard]. Annu. soc. météor., Paris*, 53, 1905, (265-276).

Poulsin, F. Etude sur les orages, leur fréquence et les dégâts produits par la grêle, pour l'arrondissement d'Avallon (Morvan et pays limitrophes). *C.-R. cong. soc. sav., Paris, (Bordeaux, 1903), 1904, (223-226).*

Riegler, W. Bemerkenswerte Hagelformen. *Met. Zs., Braunschweig*, 23, 1906, (514-515).

Roberto, G. Neve, grandine e spari. *Bollettino della Cattedra ambulante di agricoltura della provincia, Novara*, 3, 1904, (227-229).

Soleri, A. La grandine in agro di Ruffano e Supersano. *Agricoltura salentina, Lecce*, 3, 1904, (140-141).

Vallese, F. La grandine. *Agricoltura salentina, Lecce*, 3, 1904, (193-195).

1250 HAILSTORMS.

Bedfordshire. Destructive hailstorm in Bedfordshire, August 2, 1906. *London, Q. J. R. Meteor. Soc.* 33, 1907, (60-63).

Lewisham. Hailstorm at Lewisham, June 25, 1952. *London, Q. J. R. Meteor. Soc.*, 33, 1907, (65-66).

Bindley, R. G. Hailstorm in the Gulf of Mexico, March 18, 1906. *op. cit.* 32, 1906, (236-237).

Prohaska, K. Beobachtungen über Gewitter und Hagelfälle in Steiermark, Kärnten und Krain im Jahre 1904. *Wien, Jahrb. CentrAnst. Met. Geodyn.*, 48, (1904), 1906, Anhang (13-34).

Hagelfall am 3. Juli 1905 in den Ostalpen. *Met. Zs., Braunschweig*, 23, 1906, (225-227).

1255 PROTECTION AGAINST HAIL.

Marangoni, C. Sul risultati della campagna grandinifuga dell'anno 1903. *Firenze, Atti Acc. Georgof., (Ser. 5), 1, 1904, (35-45); Riv. scientif. industr., Firenze*, 36, 1904, (25-31).

Ulteriori notizie sugli spari grandinifughi nel 1903. *Firenze, Atti Acc. Georgof., (Ser. 5), 1, 1904, (260-264).*

Plumandon, J. R. La question des canons contre la grêle. *Bul. comm. météor. Clermont-Ferrand, 1903-1904, (51-64).*

Pochettino, A. Risultati degli studi compiuti durante l'anno 1900 nella stazione governativa di studio dei fenomeni temporaleschi e di controllo agli esperimenti grandinifughi di Conegliano (Treviso). *Roma, Ann. Uff. centr. meteor. geodin., (Ser. 2), 21, 1, 1904, (1-266, con 36 tav.); Id. 1901. op. cit. 22, 1, 1904, (1-487, con 35 tav.).*

Su alcune esperienze sul Wetterschiessen eseguite nel luglio 1901. *Roma, Ann. Uff. centr. meteor. geodin., (Ser. 2), 21, 1, 1904, (1-12, appendice).*

Schips, K. Vom „Wettermachen“ im grossen. *Wetter, Berlin*, 23, 1906, (137-140).

Streit, A. Das Wesen der Cyklonen und ihre besonderen Erscheinungsformen als Hagelwetter und Gewitter. Nebst einem Anhang über das Wetterschiessen. *Wien (Hof- u. Staatsdruckerei), 1906, (VI + 125, mit 10 Taf.).*

Violle, J. Sur l'action des canons paragrêles. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, 140, 1905, (342-343); *Annu. soc. météor., Paris*, 53, 1905, (79-80).

1270 SNOW.

PRAG, K. K. HYDROGRAPHISCHE LANDESBATHILUNG DER BÖHMISCHEN STATTHALTEREI. Wochenberichte über die Schneebeobachtungen im österreichischen Elbegebiete und im böhmischen Donau- und Odergebiete für den Winter 1905-1906. Prag (A. Haase) 1906, (21). 40 cm. [1840 dk].

Assmann, J., sen. Der schnee-reiche Winter 1905-1906. Wetter, Berlin, 23, 1906, (93-95).

Bonacina, L. C. W. Snow on the Surrey Hills. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (48-49).

Chambers, C. P. Snow on the hill-sides. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (65-67).

Duchaussoy, H. Observations météorologiques de Victor et Camille Chandon de Montdidier (1784-1869). Troisième Partie. Tableaux récapitulatifs. Amiens, Mém. soc. linn., 11, 1904, (25-221, av. pl.).

Jaubert, J. Etude sur le régime pluviométrique de la région parisienne (suite et fin). Ann. Obs. Montsouris, Paris, 5, 1904, (328-367, av. 2 pl.).

Mill, H. R. The Christmas snowstorms of 1906. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (224-226).

Moureaux, Th. Résumé de 30 années d'observations au Parc Saint-Maur (1874-1903). VII. Phénomènes divers [gelée, neige, orages, grêle, halos, brouillard]. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (265-276).

Ferster, J. M. Der Formenreichtum der Schneekristalle. Wien, Schr. Ver. Verbr. Natw. Kenntn., 46, (1905-1906), 1906, (485-499, mit 6 Taf.).

Rudovic, L. Instrument portatif pour mesurer la densité de la neige et quelques déterminations faites à son aide dans la forêt. (Russe) St. Petersburg, Izv. lésn. Inst., 13, 1905, (233-244, av. 2 fig.).

Schreiber, P. Erdbodenwärme und Schneedecke. Chemnitz, Jahrb. met. Inst., (N. R.), 19, (1901), 1905, Vorarbeit, (1-94, mit 4 Taf.).

1275 OTHER SOLID PRECIPITATES.

Bijelić, G. Staubfall in Ragusa. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (224).

Galli, I. Sulla pioggia di sabbia e sulle straordinarie colorazioni crepuscolari. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, 57, 1904, (151-152).

Jankić, E. Mikroskopische Untersuchung der Staubteilchen. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (224).

Jaubert, J. Le régime pluviométrique de la région parisienne (suite et fin). Ann. Obs. Montsouris, Paris, 5, 1904, (328-367, av. 2 pl.).

McLouth, C. D. A remarkable dust shower. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., 4, 1904, (168-173, with maps).

Mazelle, E. Vesuviasche in Cattaro. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (223-224).

——— und Tripold, J. Staubfall zu Triest und Abbazia. T.c. (224-225).

Moore, H. C. Rainfall in Hertfordshire in 1903. Temperature and dustfall. Woolhope, Trans. Nat. F. Cl. 1902-1904, 1905, (212-220).

Nettovich, L. von. Staubfall in Cattaro. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (223).

Stigleithner, J. Staubfall — Gelber Schnee. T.c. (170).

Svoboda, H. Staubfall am Morgen des 23. März 1906. Carinthia II, Klagenfurt, 96, 1906, (163-165).

HYDROLOGY.

1282 FLOODS.

Bogdányi, O. Hydraulik der natürlichen Wasserläufe. (Ungarisch) Bd. I-II. Budapest, 1906, (285 + 294, mit 230 Fig.). 19½ cm. 14 Kr.

Forehheimer, P. Hydraulik. [Encyklopädie d. mathem. Wissenschaften. Bd 4. Abt. 20.] Leipzig, 1906, (324-472).

Griboëdov, S. Les inondations de St.-Petersbourg et quelques traits caractéristiques des inondations de 1824, 1822 et 1777. (Russe) St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., 23, 1905, (195-204, av. 3 plans et 4 cartes).

Maillet, E. Les grandes crues de saison froide dans les bassins de la Seine et de la Loire. Paris, C.-R. Acad. sci., 142, 1906, (1111-1113).

Thiem, G. Hydrologische Methoden. Diss. kgl. techn. Hochschule, Stuttgart. 1906, (VII + 56, mit Taf.).

1284 LAKE AND RIVER FLUCTUATIONS.

WIEN, K. K. HYDROGRAPHISCHES CENTRALBUREAU. Jahrbuch. 11, 1903. (Enthält in 15 Abteilungen, nach Flussgebieten geordnet, Niederschlags-Wasserstands- und Temperaturbeobachtungen in Österreich.) Wien, 1905. [0020 1800 dk 1820 dk 1180 dk].

Danckwerts, [J.] Ausgewählte Kapitel der Hydraulik. Wiesbaden, 1903, 1904, 1906, (35 + 74 + 7 + 60, mit Taf.). 22 cm.

Der Stoss des Wassers nebst Anhang: die Wirkung der Bühnen dargestellt. Zs. Archit., Wiesbaden, 52, 1906, (119-154); Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1906, (60, mit 1 Tab.). 22 cm.

Engels, H. Aufschlickung der Mündung des Kaiser Wilhelm-Kanals bei Brunsbüttel. Zentralbl. Bauverw., Berlin, 23, 1906, (201-204).

Forch, C. Zur Theorie der Meeresströmungen. Ann. Hydrogr., Berlin, 34, 1906, (114-122).

Kahrhel, G. Filtrationseffekt der Grundwässer. Tl. I. Arch. Hyg., München, 58, 1906, (345-398, mit 2 Taf.).

Köller, E. J. Physikalische Eigenschaften des Sandes. Methoden zu deren Bestimmung. Diss. Karlsruhe. Nürnberg, 1906, (85, mit Taf.).

Krüger, E. Genauigkeit von Geschwindigkeitsmessungen in Flüssen. Zentralbl. Bauverw., Berlin, 26, 1906, (276).

Möller, M. Grundriss des Wasserbaues. Bd 2: Der Flussbau. Der Kanalbau und Schiffahrtbetrieb. Der Wehrbau . . . Leipzig, 1906, (XIV + 544). 24 cm.

Paulsen, A. Die dänischen Wasserstandsmessungen und einige Resultate derselben mit Bezug auf den Einfluss des Windes auf die Höhe des Wasserstandes. Met. Zs., Braunschweig, Hann.-Bd, 1906, (97-101).

1286 RELATION OF RAIN TO WATER SUPPLY.

Agrinskij, A. I. Abhängigkeit des Embach Niveaus von den Niederschlägen im Jahre 1900. (Russ.) Jurjev, Samml. Arbeit. Student. Met. Obs., 1, 1906, (1-10); deutsch. Res., (220-221, mit 1 Kurventaf.).

Bogdányi, Odón. Hydraulik der natürlichen Wasserläufe. (Ungarisch) Bd I-II. Budapest. 1906. (285 + 264, mit 230 Fig.). 19½ cm. 14 Kr.

Fritzsche, R. Niederschlag, Abfluss und Verdunstung auf den Landflächen der Erde. Zs. Gewässerkr., Dresden, 7, 1906, (321-370).

Keller, H. Niederschlag, Abfluss und Verdunstung in Mitteleuropa. Zentralbl. Bauverw., Berlin, 26, 1906, (279).

Lueddecke, C. Das Verhältnis zwischen der Menge des Niederschlages und des Sickerwassers nach englischen Versuchen. Breslau, Mitt. landw. Inst., 3, 1906, (615-646, mit 5 Taf.).

Maillet, E. Les grandes crues de saison froide dans les bassins de la Seine et de la Loire. Paris, C.-R. Acad. sci., 142, 1906, (1111-1113).

Nerudov, M. Die Niederschläge und ihre Bilanz im Verhältniss zur Frage über die Dürren. (Russ.) Zap. Obšč. selisk. choz. Južn. Ross., Odessa, 76, 4-5-6, 1906, (10-22).

Oppokov, E. V. Einige Daten über die Schwankungen des Abflusses und der absoluten Verdunstung in den grossen Flussbassins, im Zusammenhang mit den Klimaschwankungen und dem Einfluss der Boden und Pflanzenbedeckung. (Russ.) Pédologie, St. Petersburg, 6, 1904, (182-189).

Niederschlags- und Temperaturschwankungen im Bassin des Desna-Flusses von 1884-1901 im Zusammenhang mit den Schwankungen des Wasserstandes des Flusses bei Černigov und einigen Daten über die Wasserführung des Flusses für dieselbe Zeitperiode. (Russ.) Černigov, 1905, (45, mit 5 Taf.). 26 cm.

Richter, D. D. Die Ursachen der fortwährenden Wasserabnahme in unseren Wasserversorgungsquellen und über die Massregeln zur Erhöhung ihrer Produktivität. (Russ.) *Věst. Tavr. Zemstva, Simferopolj*, 3, 1-2, 7, 1905, (455-61, 24-32).

WIND.

1300 GENERAL.

Eigenschaften der Winde vom Gesichtspunkte der Luftschifffahrt. Von A.-n. (Russ.) *Vozduchoplavatelj*, St. Petersburg, 1906, 8, (1-11).

[LONDON, METEOROLOGICAL OFFICE.] The Beaufort scale of wind-force. Report of the Director of the Meteorological Office upon an inquiry into the relation between the estimates of wind-force, according to Admiral Beaufort's scale, and the velocities recorded by anemometers belonging to the Office, with a report upon certain points in connection with the inquiry by G. C. Simpson, and notes by Sir G. H. Darwin and W. H. Dines and Commander Campbell-Hepworth. Published by Authority of the Meteorological Committee. Official No. 180. London, 1906, (54, with 7 pls.). [0100].

Bogdányi, O. Hydraulik der natürlichen Wasserläufe. (Ungarisch) Bd I-II. Budapest, 1906, (285 + 294, mit 230 Fig.). 19½ cm. 14 Kr.

Bullen, F. T. The winds of the ocean. Cornhill Mag., London, 1906, (78-90).

Fényi, Gyula S. I. Die Drehung des Windes in Kalocsa. (Ungarisch) *Időj.*, Budapest, 10, 1906, (267-276). [1305].

Winddrehungen in Kalocsa. *Met. Zs.*, Braunschweig, 23, 1906, (351-357).

Günther, S. und Dannbeck, S. Die Vorgeschichte des bairischen Windgesetzes. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Kl., 35, (1905), 1906, (381-426).

Mohn, H. Cloud wind-roses for Norway. (Norw.) *Kristiania. Skr. Vid. selsk.* I., 1906, No. 5, (11).

Rotch, A. and Teisserenc de Bort, L. The meteorological conditions above

the tropical north atlantic. *Met. Zs.*, Braunschweig, Hann-Bd, 1906, (270-275).

Rougérie. Courants atmosphériques ; erreurs sur les causes de leur formation. *Cosmos*, Paris, 52, 1905, (650-652).

Silinič, I. P. Distribution des vents sur les deux côtés de la chaîne du Caucase en relation avec l'orographie de la contrée. (Russe) *Zemlevédénije*, Moskva, 11, 3, 1904, (43-103, av. 20 diag. and 3 cartes).

Stok, J. P. van der. Wind and water. (Dutch) Amsterdam, *Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen.*, (Ser. 2), 23, 1906, (681-712).

Treitschke, F. Beiträge zur Klimatologie Thüringens. Nachtrag betreffend die Windverhältnisse von Erfurt. [Herausgegeben von G. Hellmann.] Berlin (O. Salle), 1906, (V + 16, mit 1 Portr. u. 1 Tab.). 29 cm. 1,20 M.

Wegener, A. Luftwogen. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, 2, 1906, (55-72, mit 2 Taf.).

1305 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION OF WIND.

Assmann, J. sen. Die Windverhältnisse in den nördlichen Vorbergen des westfälischen Schiefergebirges. Wetter, Berlin, 23, 1906, (114-116).

Exner, F. M. Die jährliche Luftverschiebung über einigen Orten Europas. *Met. Zs.*, Braunschweig, Hann-Bd, 1906, (260-267).

Fényi, Gyula. Die Drehung des Windes in Kalocsa. (Ungarisch) *Időj.*, Budapest, 10, 1906, (267-276).

Friessenhof, Freiherr G. Die Luftdruckgebilde der unteren und der oberen Atmosphäre und ihr Zusammenhang. *Met. Zs.*, Braunschweig, 23, 1906, (209-214).

Mack, K. Ergebnisse zehnjähriger Windregistrierung in Hohenheim. *Met. Zs.*, Braunschweig, Hann-Bd, 1906, (87-90).

Reinicke. Schifffahrt und Wind im westlichen Teile der Danziger Bucht. Danzig, *Schr. natf. Ges.*, (N.F.), 11, H. 1-2, 1904, (19-25, mit 1 Taf.).

1310 CIRCULATION OF THE ATMOSPHERE.

Charrol, M. Le bassin occidental de la Méditerranée. C.-R. cong. soc. sav., Paris, (Bordeaux, 1903), 1904, (218-223, av. fig.).

Duchaussoy, H. Observations météorologiques de Victor et Camille Chandon de Montdidier (1784-1869). Troisième Partie, Tableaux récapitulatifs. Amiens, Mém. soc. linn., 11 1904, (25-221, av. pl.).

Dufour, C. La température sur la côte est du Groenland. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (85-86).

Elliot, Sir J. World weather. Knowledge and Sci. News, London, 3, 1906, (577-579).

Ficker, H. von. Der Transport kalter Luftmassen über die Centralalpen. Wien, Anz. Ak. Wiss., 43, 1906, (171-174).

Gorodenski, Ricerche sull'influenza della rotazione diurna della Terra sulle perturbazioni atmosferiche. Traduzione. Torino, Boll. mens. Soc. meteor. ital., (Ser. 2), 23, 1904, (44-47).

Hann, J. Der Pulschlag der Atmosphäre. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (82-86).

Hanlik, S. Warme Welle in den Vereinigten Staaten vom 20. bis 24. Januar 1906. T.c. (131-132).

Hildebrandsson, H. H. Circulation des couches supérieures de l'air au-dessus du maximum de l'Atlantique Nord. Met. Zs., Braunschweig, Hann-Bd., 1906, (117-120, mit 1 Karte); (transl.) London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (291-295).

Krebs, W. Wogenbewegungen der Atmosphäre, erkennbar auf Luftdruckkarte und Barogramm. Weltall, Berlin, 8, 1906, (307-312).

Longo, A. Sull'incrociamiento dei venti costanti. Boll. Naturalista, Siena, 24, 1904, (40-43, 52-54, 61-63, 73-74, 87-89).

Marchi (De), L. Teoria matematica della circolazione atmosferica. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 13, 1° sem., 1904, (460-465); Nuovo Cimento, Pisa, (Ser. 5), 8, 1904, (96-110).

——— La circolazione atmosferica negli strati inferiori. Roma,

Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 13, 1° sem., 1904, (619-626).

Mainardus, W. Variations in the circulation of the North Atlantic and the phenomena connected therewith. [Transl. by Dr. R. H. Scott. v. F. 5. No. 6712]. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (53-65).

Marecki, R. L'influence de l'activité du soleil variable sur les mouvements aperiodiques de l'atmosphère terrestre. (Polish) Prace mat.-fiz., Warszawa, 16, 1905, (231-265).

Simmons, H. G. Observations météorologiques faites dans l'archipel polaire américain par l'expédition Sverdrup. Géographie, Paris, 9, 1904, (177-187, av. 1 fig.).

Sorre, M. Pluies en Vendée. Rennes, Bul. soc. sci. méd., 13, 1904, (1-31, av. pl.).

Teisserenc de Bort, L. Sur la circulation générale de l'atmosphère. Relations entre la température et la pression de l'air à la surface du globe et dans l'atmosphère libre. Met. Zs., Braunschweig, Hann-Bd. 1906, (216-228, mit Taf.).

Uljanin, V. A. Un nouveau livre russe sur la météorologie dynamique: L. G. Danilov, Les centres d'action de l'atmosphère. (Russe) Kazani, Zap. Univ., 72, 1, 1905, (1-55).

1320 WIND RELATION TO ATMOSPHERIC PRESSURE—GRADIENTS.

[LONDON, METEOROLOGICAL OFFICE.] The life history of surface air currents. A study of the surface trajectories of moving air. By W. N. Shaw and R. G. K. Lempfert. Published by the authority of the Meteorological Committee. M.O. 174. London, 1906, (107, and 27 pl.). 32 cm. [0400 1500].

Anderkó, A. Der horizontale Gradient des Luftdruckes. (Ungarisch) Math. Phys. L., Budapest, 15, 1906, (300-331).

Dallas, W. L. Brief discussion of the general features of the pressure and wind conditions over the trades monsoon area. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (141-150).

Sresnevskij, B. I. Beziehungen zwischen der Windgeschwindigkeit und dem Gradienten in Jurjev und Perna. (Russ.) Jurjev, Samml. Arbeit. Stud. Met. Obs., 1, 1906, (21-24); deutsch. Res., (227-228, mit Kurventaf.).

Vinogradov, V. P. Beziehungen zwischen der Windgeschwindigkeit und dem Gradienten. (Russ.) Jurjev, Samml. Arbeit. Student. Met. Obs., 1, 1906, (9-21); deutsch. Res., (222-227, mit 1 Kurventaf.).

1330 VELOCITY OF WIND AT EARTH'S SURFACE.

Courdevache, P. Fréquence des diverses vitesses maxima du vent [à Perpignan]. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (143-144).

1340 VARIATION OF VELOCITY OF WIND WITH HEIGHT ABOVE SURFACE.

Berson. Windbeobachtungen bei den Aufstiegen am Aeronautischen Observatorium zu Tegel 1902-1904. Suppl. 10 des Procès-verbaux de la IV. Conf. aérost. à St. Pétersbourg 1904. St. Petersburg, 1905, (96-101, mit 1 Fig.).

Besson, L. L'ascension scientifique du 1^{er} mars 1905. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (91-94).

1345 WIND—DIRECTION.

Exner, F. M. Die jährliche Luftverschiebung über einigen Orten Europas. Met. Zs., Braunschweig, Hann-Bd, 1906, (260-267).

Reinicke. Schifffahrt und Wind im westlichen Teile der Danziger Bucht. Danzig, Schr. natf. Ges., (N. F.), 11, H. 1-2, 1904, (19-25, mit 1 Taf.).

1350 UPPER CURRENTS.

Hildebrandsson, H. H. Circulation des couches supérieures de l'air au-dessus du maximum de l'Atlantique Nord. Met. Zs., Braunschweig, Hann-Bd, 1906, (117-120, mit 1 Karte); (transl.) London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (201-295).

Sapper, K. Antipassat in Westindien und Mittelamerika. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (315-316).

Wegener, K. Ein Fall vertikalen Luftaustausches in grösseren Höhen. Wetter, Berlin, 23, 1906, (9-12).

1360 PRESSURE EXERTED BY WIND.

Angele. Neues über Winddruck und Vogelflug. Ulm, Jahreshefte Ver. Math., 12, 1906, (21-39).

Dines, W. H. The factor of the Kew pattern Robinson anemometer. London, Meteor. Off., Beaufort Scale of Wind Force, 1906, (49-50).

Douglas, W. A. S. Fall of a wireless telegraphy tower in a gale. Symons' Met. Mag., London, 41, 1906, (201-205).

Ritter, F. Flächengrösse und Winddruck. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, 10, 1906, (235-241, 274-280).

CONSTANT AND LOCAL WINDS.

1400 GENERAL.

Figurovskij, I. V. Oertliche und allgemeine Winde im Kaukasus. (Russ.) Trd. 2 Sjezda klimat. Piatigorsk, T. I. St. Petersburg, 1905, (344-374, mit Kurven).

Keeling, B. F. E. Note on the khamsins of March to June 1906. (Suppl. to Monthly Weather Summary of June 1906.) Survey Dept., Egypt, Cairo, 1906, (1-4, with pls.). 28 cm.

Savinov, S. I. Trockene Winde. (Russ.) Encyclopédie de l'agriculture russe, St. Petersburg, 9, 1905, (645-647).

1410 TRADE WINDS.

Abbe, C. The trade winds and the doldrums. Met. Zs., Braunschweig, Hann-Bd, 1906, (254-260).

Hergesell, H. L'exploration de l'atmosphère libre au-dessus de l'Océan atlantique, au nord des régions tropicales, à bord du yacht de S. A. S. le Prince de Monaco, en 1905. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (788-791).

Hildebrandsson, H. H. Sur la circulation des couches supérieures de l'air au-dessus du maximum de l'Atlantique Nord. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (315-316).

schweig, Hann.-Band, 1906, (117-120); London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (291-295).

Mascart, E. Le régime des contre-alizés. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (452).

Rotch, A. L. et Teisserenc de Bort, L. Sur les preuves directes de l'existence du contre-alizé. *T.c.* (605-608).

—— — Résultats des sondages aériens dans la région des alizés. *Op. cit.*, 142, 1906, (918-921).

1430 WINDS OF SPECIAL LOCALITIES (FÖHN, CHINOOK, SIROCCO, ETC.).

Abbe, Cleveland. The trade winds and the doldrums. *Met. Zs.*, Braunschweig, Hann.-Bd, 1906, (254-260).

Ficker, H. von. Der Föhn vom 4. bis 6. November 1905 in den Ostalpen. *Met. Zs.*, Braunschweig, 23, 1906, (193-200).

Hergesell, H. Lokale Windströmungen in der Nähe der kanarischen Inseln. *Beitr. Physik Atmosph.*, Strassburg, 2, 1906, (51-54).

Róna, S. Die südungarische Kossava. *Met. Zs.*, Braunschweig, Hann.-Bd, 1906, (151-162).

1460 MONSOONS AND OTHER SEASONAL WINDS.

Prager, M. Beziehungen des Monsunregens in Indien zu Wetterlagen entfernterer Gegenden und vorangegangener Zeiten. *Ann. Hydrogr.*, Berlin, 34, 1906, (562-565).

1470 LAND AND SEA BREEZES.

Smits, P. J. The beginning of the sea-breeze at Batavia. (Dutch) *Hemel en Dampkring*, 's Gravenhage, 4, 1906, (91-96).

1480 MOUNTAIN AND VALLEY WINDS.

Beaulard. La brise de montagne et de vallée. *Bul. comm. météor.*, Montpellier, 32, 1904-1905, (25-41, av. pl.).

Ficker, H. von. Innsbrucker Föhnstudien. I. Beiträge zur Dynamik des Föhns. *Wien, Denkschr. Ak. Wiss.*, 78, 1906, (83-163).

Glass, E. J. Chinook winds. [With discussion by Mr. Clayton.] *Proc. Conv. Weath. Bur. Off.*, Washington, D.C., 2, 1902, (41-43, with pl.).

Hegyfoky, J. Berg- und Talwinde in Ungarn. *Met. Zs.*, Braunschweig, Hann.-Bd, 1906, (59-67).

CYCLONES, STORMS AND ANTICYCLONES.

1500 GENERAL.

Température (la) dans les cyclones et les anticyclones. *Annu. soc. météor.*, Paris, 53, 1905, (212-214). [0820].

[LONDON, METEOROLOGICAL OFFICE.] The life history of surface air currents. A study of the surface trajectories of moving air. By W. N. Shaw and R. G. K. Lempfert. Published by the authority of the Meteorological Committee. M.O. 174. London, 1906, (107, and 27 pl.). 32 cm. [0400 1320].

Barnier. Tempête du 11 octobre 1905 dans l'Océan Atlantique. *Annu. soc. météor.*, Paris, 53, 1905, (292-293).

Bebber, W. J. van. Bemerkenswerte Stürme. Weitere Folge. V. Der Sturm vom 5. bis 7. Oktober 1905. *Ann. Hydrogr.*, Berlin, 33, 1905, (531-532, mit 1 Taf.).

Clayton, H. H. A discussion of the observations obtained by the Blue Hill Observatory with ballons-sondes at St. Louis. *Beitr. Physik. Atmosph.*, Strassburg, 2, 1906, (35-50, mit 2 Taf.).

Dechevrens, M. La pression et la température de l'air dans les cyclones et les anticyclones. (Réponse à M. J. Hann.) *Observatoire St. Louis, Jersey, Bulletin des Observations*, 12, 1905. Jersey, 1906, (1-7).

Garrigou-Lagrange, P. Les mouvements généraux de l'atmosphère en hiver. *Annu. soc. météor.*, Paris, 53, 1905, (254-257); Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (283-285).

Gorodenski. Ricerche sull' influenza della rotazione diurna della Terra sulle perturbazioni atmosferiche. Traduzione della Mem. accad. imp. sc. di Pietroburgo, 15, 9, 1904; Torino, *Boll. mens. Soc. meteor. ital.*, (Ser. 2), 23, 1904, (44-47).

Hann, J. The temperature of cyclones and anticyclones. [Transl. by Dr. R. H. Scott, F.R.S. v. F. 5, No. 6326]. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (162-167).

Hanslik, S. Warme Welle in den Vereinigten Staaten vom 20. bis 21. Januar 1906. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (131-132).

Hennig, R. Aus Deutschlands Sturmchronik. Betrachtungen zum grossen Sturm vom 19. Januar 1906. Wetter, Berlin, 23, 1906, (39-41).

Jachontov, G. Les tempêtes du lac Baikal. (Russe) St. Peterburg. Mém. Ac. Sc., (sér. 8), 19, 3, 1906, (1-15, av. 1 phot., 2 cart., 1 table graph. and 20 cart. synopt.).

Margules, M. Zur Sturmtheorie. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (481-497).

Onori, F. Horizontal pendulum diagram obtained during a storm. Pub. Earthquake Inv. Com., Tokyo, 21, 1905, (4-8, with pl.).

Pokrovskij, V. R. Cyklonenbahnen in Europa nach den Karten von P. Rybkin für die Jahre 1890-1892. (Russ.) Jurjev, Samml. Arbeit. Student. Met. Obs., 1, 1906, (25-50); deutsch. Res., (50-51).

Rotch, [A. L.] La température de l'air dans les cyclones et les anticyclones d'après les observations à l'aide de cerfs-volants à Blue Hill Observatory, Mass., Etats-Unis. Suppl. 8 des Procès-verbaux de la IV Conf. aérost. à St. Pétersbourg 1904. St. Peterburg, 1905, (93-95).

Savinov, S. I. Temperatur-Inversionen und Feuchtigkeits-Abnahme im Pavlovsk bei Anticyclonen. (Russ.) Met. vëst., St. Peterburg, 16, 1906, (123-124).

Semenov, I. P. Les tempêtes de NE. dans les mers Noire et d'Azov. (Russe) St. Peterburg. Mém. Ac. Sc., (sér. 8), 19, 5, 1906, (1-37, av. 14 cart.).

Sovëtov, S. Nebel und Stürme am Baikalsee. Zs. Gewässerkr., Dresden, 7, 1906, (242-246); (Russ.) Met. Vëst. St. Peterburg, 15, 1905, (159-164, mit 1 Karte).

Szernovskij, B. I. La structure des cyclones d'après Teisserenc de Bort. (Russe) Met. Vëst., St. Peterburg, 15, 1905, (1-5, av. fig.).

1505 LAWS OF CYCLONIC STORMS.

Ekholm, Nils. Die Luftdruckschwankungen und deren Beziehungen zu der Temperatur der oberen Luftschichten. Met. Zs., Braunschweig, Hann-Bd, 1906, (228-242).

Friesenhof, Freiherr Gregor. Die Luftdruckgebilde der unteren und der oberen Atmosphäre und ihr Zusammenhang. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (209-214).

Beziehungen zwischen den sinkenden Wirbeln und Cyclonen. (Ungarisch) Időj., Budapest, 10, 1906, (181-184).

Liuboslavskij, G. Cas typique de segmentation d'un minimum barométrique. (Russe) Met. vëst., St. Peterburg, 16, 1706, (70-73).

Streit, A. Das Wesen der Cyclonen und ihre besonderen Erscheinungsformen als Hagelwetter und Gewitter. Nebst einem Anhang über das Wetterschiessen. Wien (Hof- u. Staatsdruckerei), 1906, (VI + 125, mit 10 Taf.).

1515 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION OF CYCLONIC STORMS.

Schück, A. Beiträge zur Meereskunde. III. Zur Kenntnis der Wirbelstürme. Bahnen. (Westindien, Indischer Ozean, Süd- und Nordost-Pacific.) Fortsetzung. Hamburg (Selbstverlag des Verf.), 1906, (49-83, mit 28 Karten). 36 cm. 9 M.

Udden, J. A. Cyclonic distribution of rainfall. Augustana Library Publications. No. 4. Rock Island, Ill., 1905, (11 + 21, with fig.). 27 cm.

1530 TROPICAL CYCLONES: HURRICANES, TYPHOONS.

HAMBURG, DEUTSCHE SKEWART. Taifun in der südlichen Formosa-Strasse am 1. und 2. Juli 1905. Ann. Hydrogr., Berlin, 34, 1906, (244-246).

—— Zwei Taifune am 8. und 16. August 1903. Ann. Hydrogr., Berlin, 34, 1906, (180-181).

Bell, H. Hesketh. Insurance against hurricanes in the West Indies. *Times*, London, Feb. 5, 1906.

Krebs, W. Taifungefahr in der deutschen Südsee. *Globus*, Braunschweig, 90, 1906, (80-82).

Der Cantabria-Taifun vom 22. bis 28. September 1905. *T.c.* (206-207).

Lingham, W. G. Cyclonic storm, January 21-23, 1906. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (234-236).

1540 THUNDERSTORMS AND SQUALLS.

BILT (DE), K. NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT. Thunderstorms, optical phenomena etc. in the Netherlands . . . in 1904. (Dutch) (No. 82.) Vol. 25, Utrecht, 1906, (1-97, with pl.). [0020 0500 1600].

CLERMONT-FERRAND. COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DU PUY-DE-DÔME. Résumés des observations de l'année 1903. Clermont-Ferrand, 1904, (70, av. pl.). 24 cm. [0020 0810 0320 1180 d/ 1245].

Guildford and the great storm, Thursday, August 2nd, 1906. Reprinted from the Surrey Times, August 4 and 11, 1906.

Les oscillations rapides de la pression atmosphérique d'après MM. Shaw et Dines. *Annu. soc. météor.*, Paris, 53, 1905, (187-190). [0760].

The thunderstorm of February 8th, 1906 [over England]. *Symons' Meteor. Mag.*, London, 41, 1906, (6-9). 11. August 2nd [1906, over England]. *T.c.* (126-132).

Aitken, J. Interpretation of meteorological records. *Nature*, London, 74, 1906, (30).

Asmann, Jul. sen. Wirbelgewitter. *Wetter*, Berlin, 23, 1906, (43).

Cheux, A. Grain du 4 juillet 1905 observé à la Baumette et à Angers. *Annu. soc. météor.*, Paris, 53, 1905, (194-195, av. fig.).

David, P. et Dufour, C. L'orage du 10 juin [1905], observé au bureau central météorologique. *T.c.*, (165-166).

Dines, W. H. Note on a typical squall at Oxshott, May 25, 1906. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (281-284).

Durand-Gréville, E. Quelques progrès possibles en météorologie. *Annu. soc. météor.*, Paris, 53, 1905, (169-174).

Cause de la hausse brusque du baromètre concomitante à l'arrivée d'un orage. *T.c.* (185-187).

Fron, E. Résumé des orages en France et de l'état de l'atmosphère pendant l'année 1902. *Ann. bur. centr. météor.*, Paris, 1902, 1, 1905, (1-16, av. 8 pl.).

Hissink, C. W. The influence of the moon on thunderstorms. (Dutch) *Hemel en Dampkring*, 's Gravenhage, 4, 1906, (78-79).

Jaubert, J. Répartition des pluies et des orages dans la région parisienne; été 1904. *Ann. Obs. Montsouris*, Paris, 5, 1904, (320-327).

Etude sur le régime pluviométrique de la région parisienne (suite et fin). *T.c.*, (328-367, av. 2 pl.).

Lander, A. Automatic record of a thunderstorm. *Symons' Meteor. Mag.*, London, 41, 1906, (95).

Interpretation of meteorological records. *Nature*, London, 73, 1906, (584).

Lempfert, R. G. K. The development and progress of the line-squall of February 8, 1906. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (259-280).

Lumen, Ch. Deux orages. *Annu. soc. météor.*, Paris, 53, 1905, (202-206).

McMichael, J. A. A cyclone in the neighbourhood of Chester, July 21, 1904. Chester, *Ann. Rep. Soc. Nat. Sci.*, 1904-5, (18).

Marriott, William. Rain, snow, hail and thunderstorms. Ealing, *Rep. Sci. Microsc. Soc.*, 1905-6, (5-6).

Martyn, G. H. Musical thunder. *Nature*, London, 74, 1906, (200).

Monti, V. Sulla distribuzione dei temporali e della grandine in Italia a seconda dei luoghi e delle stagioni. Roma, *Ann. Uff. centr. meteor. geodin.*, (Ser. 2), 20, 1, 1904, (1-270).

Moureaux, Th. Résumé de trente années d'observations au Parc Saint-Maur (1874-1903). Phénomènes divers. [Gelée, gelée blanche, neige, orages, grêle, grésil, brouillard, halos.] *Annu. soc. météor.*, Paris, 53, 1905, (265-276).

Omond, R. T. Interpretation of meteorological records. *Nature*, London, 73, 1906, (512).

Pochettino, A. Risultati degli studi compiuti durante l'anno 1900 nella stazione governativa di studio dei fenomeni temporaleschi e di controllo agli esperimenti grandinifughi di Conegliano (Treviso). Roma, *Ann. Off. centr. meteor. geodin.*, (Ser. 2), 21, 1, 1904, (1-266, con 36 tav.). *Id.*, 1901; *op. cit.* 22, 1, 1904, (1-487, con 35 tav.).

Sull'andamento degli elementi meteorologici prima, durante o dopo lo svolgersi dell'attività temporalesca. *op. cit.* 22, 1, 1904, (1-33, con 19 tav., appendice 1).

Poulaine, F. Les orages, leur fréquence et les dégâts produits par la grêle, pour l'arrondissement d'Avallon (Morvan et pays limitrophes). C.-R. congr. soc. sav., Paris, (Bordeaux, 1903), 1901, (223-226).

Prohaska, [K.]. Einfluss der Oertlichkeit auf die Gewitterbildung und auf die Zugrichtung. *Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (570-573).

Gewitter und Hagelfälle in Steiermark, Kärnten und Krain im Jahre 1904. Wien, *Jahrb. CentrAnst. Met. Geodyn.*, 49, (1904), 1906. Anhang (13-34).

Gewitter am 31. Januar in Steiermark. *Met. Zs.*, Braunschweig, 23, 1906, (217).

Baum, O., Steiner, L., Marcsall, G., Kronich, L. und Frank, F. Ergebnisse der Gewitterbeobachtungen im Jahre 1904. (Ungarisch & deutsch) *Meteor. Földmagn. Int. Évk.*, Budapest, 34, [1904], III. Teil, 1906, (XXIX + 20).

Roche, A. L'orage du 16 juillet à Autun, phénomènes et bizarreries de la foudre en boule. Autun, *Bul. soc. hist. nat.*, 17, 1904, (86-99).

Séguier. Orages du 12 décembre 1904, à Paris. *Annu. soc. météor.*, Paris, 53, 1905, (22-23).

Steen, A. S. Die Sonnenfleckenperiode der Gewitter. *Met. Zs.*, Braunschweig, Hann.-Bd, 1906, (179-180).

Streit, A. Das Wesen der Cyklonen und ihre besonderen Erscheinungsformen als Hagelwetter und Gewitter. Nebst einem Anhang über das Wetterschiessen. Wien (Hof- u. Staatsdruckerei), 1906, (VI + 125, mit 10 Taf.).

Viellot. Les orages dans l'Hérault en 1903 et en 1904. *Bul. comm. météor.*, Montpellier, 31, 1903-1904, (130-150, av. 1 pl.); 32, 1904-1905, (107-128, av. pl.).

1545 THUNDERSTORMS IN RELATION TO BAROMETRIC DEPRESSION.

Schiefer, E. Edler v. Wahlburg. Gewitter, Hagel und Kälterückfall in Böhmen. *Wetter*, Berlin, 23, 1906, (166-167).

Stöhr. Sturm und Gewitter. *Wetter*, Berlin, 23, 1906, (43).

1555 DUST STORMS.

Goetze, K. Die Windhose vom 14. August bei Solingen. [Nebst Zusatz.] *Wetter*, Berlin, 23, 1906, (212-216, 238-239).

1565 WATERSPOUTS.

Maurice. Trombe observées sur la Méditerranée. *Annu. soc. météor.*, Paris, 53, 1905, (262-263).

Moureaux, Th. Trombe du 28 août 1905 à Saint-Maur et à Champigny (Seine). Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (510-511); *Annu. soc. météor.*, Paris, 53, 1905, (201-202).

1580 WHIRLWINDS—TORNA-DOES.

Ungewöhnlicher Wirbelsturm am 16^{ten} Juni 1904 in Moskva und Umgebung. (Russ.) Moskva, 1904, (15). 26 cm.

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWART. Ein Wirbelsturm im Tuamotu- (Pau-motu-) Archipel vom 12. bis 14. März 1905. *Ann. Hydrogr.*, Berlin, 34, 1906, (243-244).

Friesenhof, Gergoly, Baron. Beziehungen zwischen den sinkenden Wirbeln und Cyclonen. (Ungarisch) Időj., Budapest, 10, 1906, (181-184).

Goetsa, K. Die Windhose vom 14. August bei Solingen. [Nebst Zusatz.] Wetter, Berlin, 23, 1906, (212-216, 238-239).

Krebs, W. Neuere Tornados. Weltall, Berlin, 6, 1906, (299-301).

Luiset, M. Une trombe de très petites dimensions. Paris, C.-R. Acad. sci., 142, 1906, (470-471).

Maillet. La trombe du 4 juillet 1905 dans l'Orléanais. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (742-743); Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (288-289).

Moureaux, Th. Trombe du 28 août 1905 à Saint-Maur et à Champigny (Seine). Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (510-511); Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (201-202).

Pfister, C. I venti rotatori nei mari della Cina e del Giappone. Riv. maritt., Roma, 2° trim., 1904, (466-474).

Pigeon, L. Un effet de vide produit par une trombe. Paris, C.-R. Acad. sci., 139, 1904, (535-538); Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (221-223).

Renneberg. Windhose. Wetter, Berlin, 23, 1906, (95-96).

Rosenberg, V. L. Versuche mit Wirbelbewegungen. (Russ.) Met. věst., St. Petersburg, 16, 1906, (75-79, mit 6 Fig.).

Apparat zur künstlichen Erzeugung von Wirbelwind. (Russ.) T.c. (187-189, mit 2 Fig.).

Speranskij, A. A. Der Wirbelsturm in Moskau am 16. Juni 1904. (Russ.) Zemlevédénije, Moskva, 11, 3, 1904, (1-22, mit 7 Fig. und 9 Diagr.).

Srennevskij, B. I. Der niedrigste Luftdruck auf dem Erdballe und der Wirbelsturm Witte. (Russ.) Met. Věst., St. Petersburg, 15, 1905, (46-48).

(Gauthiers-Villars), 1904. (VII + 170, av. fig. et pl.). 19 cm.

BILT (DE), K. NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT. (No. 82.) Thunderstorms, optical phenomena, etc., in the Netherlands in 1904. (Dutch) Vol. 25, Utrecht, 1903, (1-97, with pl.). [0020 0500 1540].

Aselmann, E. Elektrizitätsträger, die durch fallende Flüssigkeiten erzeugt werden. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 19, 1906, (960-984).

Beattie, J. C., Lyle, J. and Logeman, W. H. Observations on atmospheric electricity in South Africa. London, Rep. Brit. Ass., 1905, (318).

Becker, A. Radioaktivität der Atmosphäre und der Erdschubstanz. Sammelreferat. Natw. Wochenschr., Jena, 21, 1906, (209-218, 225-237).

Benndorf, H. Atmosphärische Elektrizität. XXIII. Gewisse Störungen des Erdfeldes mit Rücksicht auf die Praxis luftelektrischer Messungen. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 115, Abt. IIa, 1906, (425-456).

Borne, G. von dem. Abhängigkeit der Radioaktivität der Bodenluft von geologischen Faktoren. Berlin, Zs. D. Ges., 58, 1906, Aufsätze, (1-37, mit 2 Taf.).

Brunhes, B. et Baldit, A. Dissymétrie de la déperdition électrique en pays de montagnes; rôles comparés de l'altitude et du relief. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (693-695); Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (236-238).

Carnegie, A. A. Remarkable display of phosphorescence. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (230).

Conrad, V. Zusammenhang des „Knisterns im Telefon“ auf dem Sonnenblick mit Potential und Zerstreuung. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (318-319).

Dieckmann, M. Luftelektrische Messmethoden. Prometheus, Berlin, 17, 1906, (593-598, 609-614).

Ebert, H. Adsorption der Gasionen und ihre Bedeutung für die Luftelektrizität. Jahrb. Radioakt., Leipzig, 3, 1906, (61-92).

Elster, J. und Geitel, H. Luftelektrische Beobachtungen auf Mallorca während der totalen Sonnenfinsternis

ATMOSPHERIC ELECTRICITY.

1600 GENERAL.

Instruction sur les paratonnerres adoptées par l'Académie des Sciences. Instructions ou rapports de 1784, 1823, 1854, 1867 et 1903. Paris, (r-14863)

am 30. August 1905. *Physik. Zs.*, Leipzig, 7, 1906, (496-498).

Friessenhof, Freiherr Gregor. Die Luftdruckgebilde der unteren und der oberen Atmosphäre und ihr Zusammenhang. *Met. Zs.*, Braunschweig, 23, 1906, (209-214).

——— Gewittererscheinung [Gewitterbildung]. *T.c.* (383).

Gisler. L'obtention des rayons X à l'aide de l'électricité atmosphérique et un moyen nouveau de la détermination de l'intensité de cette dernière. (Russe) *Vozduchoplavatelj*, St. Petersburg, 1905, 9, (56-59).

Hescheus, N. A. Benjamin Franklin und seine Versuche über die atmosphärische Electricität. (Russe.) *Met. vëst.*, St. Petersburg, 16, 1906, (174-176).

Hoppe, O. Die Wünschelrute, der Franklinsche Blitzableiter und die Antenne der drahtlosen Telegraphie in technisch-wissenschaftlichem Zusammenhange. *Natw. Wochenschr.*, Jena, 21, 1906, (609-616).

Janusskiewicz, J. R. [Bemerkung zu der Arbeit von George C. Simpson: „Ist der Staub in der Atmosphäre geladen?“] *Physik. Zs.*, Leipzig, 7, 1906, (648).

Kassner, C. Mond und Gewitter. *Wetter*, Berlin, 23, 1906, (237-238).

Kohlrausch, K. W. Fritz. Atmosphärische Electricität. XXVII. Radium-Induction in der atmosphärischen Luft und eine Methode zur absoluten Messung derselben. *Wien, SitzBer. Ak. Wiss.*, 115, Abth. IIa, 1906, (1321-1326).

Langevin, P. Les ions de l'atmosphère. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, 140, 1905, (232-234).

Le Cadet, G. Mesures de l'intensité du champ électrique terrestre et de l'ionisation de l'atmosphère pendant l'éclipse totale de soleil du 30 août 1905. *op. cit.* 141, 1905, (925-928).

Leyst, E. Die gegenwärtigen Aufgaben der Erforschung der atmosphärischen Electricität. Vortrag bei der Jahresversammlung der Naturforscher-Gesellschaft zu Moskau am 3^{ten} October 1903. (Russ.) (Aus den Protokollen der Naturforscher-Gesell-

schaft zu Moskau pro 1903). *Moskva*, 1904, (20). 23 cm.

Lüddeling, G. Luftelektrische Messungen auf der Ostmole bei Swinemünde. *Berlin, Veröff. Met. Inst.*, 1905, (V-XV).

Mache, H. Atmosphärische Electricität. XXI. Genesis der Ionen in der Atmosphäre. *Wien, SitzBer. Ak. Wiss.*, 114, Abth. IIa, 1905, (1377-1388, mit 1 Taf.).

——— und **Rimmer, Travis.** Die in der Atmosphäre enthaltenen Zerfallprodukte des Radiums. *Physik. Zs.*, Leipzig, 7, 1906, (617-620).

Mansetti, R. Le teorie moderne dell'elettricità atmosferica. *Roma, Bull. Soc. ing.*, 12, 1904, (769-776).

Myširin, N. P. La question de l'utilisation de l'électricité atmosphérique. (Russe) *St. Petersburg*, 1905, (16).

Nagajoka, H. Radioactivity. *Tokyo. Su. Buts. Kw. K. G.*, 2, 1905, (423-432).

Nairn, O. Atmosphärische Electricität. *Prometheus*, Berlin, 27, 1906, (513-518, 529-535, 545-550, 561-564).

Nordmann, C. Expériences relatives à l'ionisation de l'atmosphère exécutées en Algérie à l'occasion de l'éclipse totale du 30 août 1905. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, 141, 1905, (945-948).

——— und **le Cadet, G.** Messungen des Potentialgefälles und der Ionisation der Atmosphäre während der totalen Sonnenfinsternis am 30. August 1905. *Met. Zs.*, Braunschweig, 23, 1906, (306-310).

Pochettino, A. Su alcune osservazioni di meteorologia fisica. *Roma, Ann. Uff. centr. meteor. geodin.*, (Ser. 2), 22, 1, 1904, (1-37, con 3 tav., appendice 2).

Rey, J. Observations d'électricité atmosphérique sur la Terre de Graham. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, 141, 1905, (850-852).

Schumm, A. Die Electricität der Atmosphäre. *Natur u. Offenb.*, Münster, 52, 1906, (334-344).

Schweidler, Egon Ritter von. Atmosphärische Electricität. XXV. Luftelektrische Beobachtungen am Ossiachersee im Sommer 1906. *Wien*,

SitzBer. Ak. Wiss., 115, Abth. IIa, 1906, (1263-1284).

Simpson, G. C. Ist der Staub in der Atmosphäre geladen? (Uebers.) Physik. Zs., Leipzig, 7, 1906, (521-522).

Weiss, E. Atmosphärische Elektrizität. XXVI. Beobachtungen über Niederschlags-Elektrizität. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 115, Abth. IIa, 1906, (1285-1320).

1605 DISSIPATION OF ELECTRICITY. IONISATION OF ATMOSPHERE.

Bergwitz, K. Einfluss des Waldes auf die Elektrizitätserscheinung in der Luft. Physik. Zs., Leipzig, 7, 1906, (696).

Brunhes, B. La déperdition de l'électricité en montagne. Effet du brouillard. Effet du relief du sol. Effet de la radiation solaire. Rev. sci., Paris, (sér. 5), 5, 1906, (321-326, 337-362).

Chauveau, A. B. La déperdition électrique dans l'air au sommet de la tour Eiffel pendant l'orage du 21 juillet. Paris, C.-R. Acad. sci., 139, 1904, (277-278); Annu. soc. météor., Paris, 52, 1904, (187-188).

La déperdition de l'électricité dans l'air observée au sommet de la tour Eiffel pendant l'orage du 4 août. Paris, C.-R. Acad. sci., 139, 1904, (400-401).

La déperdition de l'électricité dans l'air au voisinage de sources thermales. T.c. (531-533).

Conrad, V. Atmosphärische Elektrizität. XXIV. Messungen des Ionengehaltes der Luft auf dem Säntis im Sommer 1905. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 115, Abth. IIa, 1906, (1055-1079).

Costanzo, G. und Negro, C. Radioaktivität des Schnees. (Uebers.) Physik. Zs., Leipzig, 7, 1906, (350-353).

Radioaktivität des Regens. (Uebers.) T.c., (921-924).

Defant, A. Messungen der Elektrizitätszerstreuung in Innsbruck. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (229-231).

(F-14863)

Elster, J. und Geitel, H. Zwei Versuche über die Verminderung der Ionenbeweglichkeit im Nebel. Physik. Zs., Leipzig, 7, 1906, (370-371).

Geitel, H. Spontane Ionisierung der Luft und anderer Gase. Natw. Rdsch., Braunschweig, 21, 1906, (221-225, 237-240, 251-253).

Gockel, A. Ionengehalt der Atmosphäre. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (53-67).

Ionengehalt der Atmosphäre [mit Berücksichtigung der Schneebedeckung des Bodens]. 2. Mitt. T.c., (339-344).

Kashler, K. Einige Zerstreungs- und Bodenluftmessungen in Kiel im Herbst 1905. T.c., (253-256).

Königsberger, J. Elektrizitätszerstreuung an verschiedenen Orten. Physik. Zs., Leipzig, 8, 1907, (33-35).

Kurz, A. Der scheinbare Unterschied der Leitfähigkeit der Atmosphäre bei positiver und negativer Ladung des Blattelektrometers. Vortrag. Op. cit., 7, 1906, (771-775).

Schenk, R. Radioaktive Eigenschaften der Luft, des Bodens und des Wassers in und um Halle. Jahrb. Radioakt., Leipzig, 2, (1905), 1906, (19-42).

Szabó, B. Die atmosphärischen Elektrizitätsverhältnisse im Januar, Februar, März, April, Juni, August, September und Oktober 1906. (Ungarisch) Időj., Budapest, 10, 1906, (54-55, 83-84, 115-116, 155-156, 220, 291-292, 346-348).

Wilson, C. T. R. Condensation nuclei. London, Proc. R. Inst., 17, 1906, (458-462).

1610 POTENTIAL — VARIATIONS DUE TO LOCAL ATMOSPHERIC CONDITIONS.

Chree, C. A discussion of atmospheric electric potential results at Kew, from selected days during the seven years 1898 to 1904. London, Proc. R. Soc., 77, A, 1906, (385-387); London, Phil. Trans. R. Soc., 206, A, 1906, (299-334).

Kesslitz, W. Ergebnisse der luftelektrischen Messungen in Pola. Met. Zs., Braunschweig. Hann.-Bd., 1906, (111-117).

Rey, J. Observations d'électricité atmosphérique sur la Terre de Graham. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (850-852).

1620 POTENTIAL — PERIODIC VARIATIONS.

Cavassino, A. Variazioni diurne del potenziale elettrico dell'atmosfera. Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4), 17, 1904, Mem. 12, (1-15).

Lüddeling, G. Die Registrierungen des luftelektrischen Potentialgefälles in Potsdam im Jahre 1904. Met. Z., Braunschweig, 23, 1906, (114-121).

Nordmann, C. Recherches sur le champ électrique terrestre exécutées à l'occasion de l'éclipse totale du 30 août 1905. Paris, C.-R. Acad. sci., 142, 1906, (40-43).

Rey, J. Observations d'électricité atmosphérique sur la Terre de Graham. Op. cit., 141, 1905, (850-852).

1630 LIGHTNING.

Besondere Bemerkungen in den Beobachtungsprotocollen vom Sonnblick. Wien, JahrBer. SonnblickVer., 14, (1905), 1906, (27-32). [0500 0844 1635].

Boye, P. The flash of lightning and its form. (Norw.) Bergen, Naturen, 30, 1906, (84-87, 3 photos.).

Boys, H. A. Colour of lightning. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (108-109).

Fonvielle, W. [de]. Sur la céranographie. Cosmos, Paris, 40, 1903, (368-370).

Fry, Edw. A remarkable lightning discharge. Nature, London, 74, 1903, (198).

Hands, A. Some so-called vagaries of lightning reproduced experimentally. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (189-196).

Innes, R. T. A. Lightning flashes. Nature, London, 74, 1906, (8).

Kenealy, J. Lightning recorders and their utility in forecasting thunderstorms. Proc. Conv. Weath. Bur. Off., Washington, D.C., 2, 1902, (76-78, with text-fig., diag.).

Konkoly Thege, M. Beobachtung der Blitze. (Ungarisch) Időj., Budapest, 10, 1906, (195-197).

Konkoly Thege, Miklós, jun. Häufige Blitzschläge. (Ungarisch) Időj., Budapest, 10, 1906, (247-249).

Lockyer, W. J. S. Lightning flashes from earth to cloud. Knowledge Sci. News, London, 3, 1906, (599-601); 4, 1907, (1-3).

Mallard, L. Un coup de foudre. Cosmos, Paris, 50, 1904, (66-67, av. 1 fig.).

Marsocchi, C. e Casali, I. Parafulmini. Roma, Bull. Soc. ing., 12, 1904, (473-483, 513-519, 537-539).

Negro, C. Fulmine. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, 9, 1904, (323-340).

Platania, Gaetano et Platania, Giovanni. Effets magnétiques de la foudre sur les roches volcaniques. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (974-975).

Schmidt, K. E. F. Bemerkungen zu der Notiz des Hrn. B. Walter: Ueber das Nachleuchten der Luft bei Blitzschlägen. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 19, 1906, (215-216).

Stüning, R. Die Aufeinanderfolge von Gewitterzügen. Met. Z., Braunschweig, Hann-Bd, 1906, (339-347).

Walter, B. Blitze und photographische Blitzaufnahmen. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 19, 1906, (1032-1044, mit 1 Taf.).

Wilks, S. What causes the destructive effects of lightning? Nature, London, 78, 1906, (296).

1635 BALL LIGHTNING. ST. ELMO'S FIRE AND OTHER DISCHARGES.

Besondere Bemerkungen in den Beobachtungsprotocollen vom Sonnblick. Wien, JahrBer. SonnblickVer., 14, (1905), 1906, (27-32). [0500 0844 1630].

Jeanrenaud, H. et alii. Feuerkugeln. Met. Z., Braunschweig, 23, 1906, (330).

Roche. Observations sur la foudre en boule tombée à Autun le 16 juillet. Paris, C.-R. Acad. sci., 139, 1904, (465).

Roche, A. L'orage du 16 juillet à Autun, phénomènes et bizarreries de la foudre en boule. Autun, Bul. soc. hist. nat., 17, 1904, (86-99).

Wendt, O. Flächenblitz oder Kugelblitz? Wetter, Berlin, 23, 1906, (41-43).

1645 DAMAGE BY LIGHTNING.

Ainscough, J. Lightning effects on underground mains. Elect. Rev., London, 59, 1906, (568).

Baltz, K. Zum Kapitel „Blitzschläge“. Forstwiss. Centralbl., Berlin, 28, 1906, (35-38).

Bauernfeind. Blitzschlag in ein Kartoffelfeld. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, 4, 1906, (107-108).

Berson, A. Blitzschlag in einen Drachendraht. Wetter, Berlin, 23, 1906, (117-118).

Coates, A. Lightning at Barsham, Suffolk. February 8, 1906. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (70).

Gabriel. Merkwürdige Wirkung eines Kugelblitzes. Kosmos, Stuttgart, 3, 1906, (309).

Konholy Thege, Mikló, jun. Häufige Blitzschläge. (Ungarisch) Időj., Budapest, 10, 1906, (247-249).

Reissinger, R. Zum Kapitel „Blitzschläge“. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, 4, 1906, (303-310).

Schiffer, J. Gewitter. Wetter, Berlin, 23, 1906, (43).

Stützer, Fr. Die Zerstörung eines Baumes durch Blitzschlag. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, 4, 1906, (226-227).

Tubau, [Carl Freiherr] v. Ueber Sogenannte Blitzlöcher im Walde. &c. (344-351, mit 1 Taf.).

1647 PROTECTION FROM LIGHTNING.

Benischke, G. Erdleitungswiderstände bei Blitzschutzvorrichtungen und Spannungssicherungen. Vortrag. Nebst einem Nachtrag von Karl Kuhlmann. Elektrot. Zs., Berlin, 27, 1906, (486-491).

Hands, A. Some so-called vagaries of lightning reproduced experimentally. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (189-196).

— The lightning research Committee. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (93-94).

— Lightning conductors. Elect., London, 57, 1906, (472-473).

— The Committee on Lightning Conductors. Yorkshire Post, Leeds, July 5, 1906.

Kenealy, J. Lightning recorders and their utility in forecasting thunderstorms. Proc. Conv. Weath. Bur. Off., Washington, D.C., 2, 1902, (76-78).

String, R. Bericht des Ausschusses über den Entwurf zu Vorschriften für den Blitzschutz von Pulverfabriken und weniger gefährlichen Gebäuden in Sprengstoff-Fabriken. Elektrot. Zs., Berlin, 27, 1906, (576-578).

1650 AURORA.

Aurora Borealis, November 15, 1905, [in the British Isles]. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (68-70).

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTH. Südlichterscheinungen auf dem Indischen Ozean am 24. und 25. September 1905. Ann. Hydrogr., Berlin, 34, 1906, (135).

Assmann, Jul. sen. Nordlicht. Wetter, Berlin, 23, 1906, (43).

Bell, A. G. Magnetic storms and aurorae. Nature, London, 73, 1905-6, (197).

Chree, C. Notes on aurora. London, Meteor. Off., Monthly Meteorological Charts of the N. Atlantic and Mediterranean, May 1906.

Durand-Gréville, E. Quelques progrès possibles en météorologie. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (169-174).

Henderson, Alex. C. Aurorae observed in the parish of Delting, Shetland, from September 1905 to September 1906. London, Mon. Not. R. Astr. Soc., 67, 1906, (105-106).

Hopman, F. A remarkable aurora. (Dutch) De Natuur, Maandschrift, Utrecht, 26, 1906, (108-110).

Kumecov, V. V. Bestimmung der Höhe der Nordlichtstrahlen. (Russ.) St. Petersburg. *Ežemés. met. Biull. Glavn. Fiz. Obs.*, 12, 4, 1906, (1-5).

Moureaux, Th. Le soleil et le magnétisme terrestre. L'arrêt récent des lignes télégraphiques. *Cosmos*, Paris, 46, 1903, (616-620, 648-652, 680-684).

— L'aurore boréale du 15 novembre [1905] et les perturbations magnétiques des 12 et 15 novembre. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (849-850); *Annu. soc. météor.*, Paris, 53, 1905, (283).

Negro, C. Sull'altezza dell'aurora polare. *Riv. fis. mat. sc. nat.*, Pavia, 10, 1904, (265-275).

Paulsen, A. Les récentes théories de l'aurora polaire. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., 1906, No. 2, 1906, (109-144, with 1 pl.).

Plassmann, J. Das Nordlicht vom 15. November 1905. *Mitt. Ver. Astr.*, Berlin, 16, 1906, (2-5).

Russell, S. C. Aurora borealis. (November 16, 1906.) *Symons' Meteor. Mag.*, London, 41, 1906, (214-215).

Schmidt, J. Nordlicht auf dem Nordatlantischen Ozean am 15. November 1905. *Ann. Hydrogr.*, Berlin, 34, 1906, (546).

Shakleton, W. The aurora of November 15th, [1905]. *Knowledge and Scientific News*, London, (N. Ser.), 3, 1906, (374-375).

Veuclin, E. Deux météores lumineux observés en Normandie (1719-1771). C.-R. congr. soc. sav., Paris, 1904, (52-53).

Villard, P. Sur l'aurora boréale: Réponse à la Note de M. Stormer. Paris, C.-R. Acad. sci., 143, 1906, (587-589).

CLIMATOLOGY AND WEATHER.

1700 GENERAL.

Abbe, Cleveland. A first report on the relations between climates and crops. [Phenological and physiological influence of atmosphere and climate. Physics and chemistry of atmosphere. Methods used. Biological relations and

effects on soils.] [With bibliography.] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Weath. Bur. Bull., No. 36, 1905, (386) 235 cm.

Andree, K. Klimaänderungen. *Natw. Wochenschr.*, Jena, 21, 1906, (60-62).

Bentley, R. The meteorology of daily life. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 32, 1906, (81-112, with pl.).

Hodgson, W. E. Weather and the trout. XIX Cent., London, 60, 1906, (268-276).

Kloss, [N. A. J. G.] Erweiterung der meteorologischen Beobachtungen. Schles. Bädertag, Reinerz, 30, 1902, (61-68).

Köppen, W. Klimakunde. I. Allgemeine Klimalehre. 2. Auf. Leipzig (G. J. Göschen), 1906, (133, mit 7 Taf.). 15 cm.

Kremser, V. Klimatologischer Teil [des deutschen Bäderbuches]. Leipzig (J. J. Weber), 1907, (XCIIIC).

Mascart, E. [Variabilité du climat. Lettre de M. Mascart à M. Pernter.] *Met. Zs.*, Braunschweig, Hann.-Pd., 1906, (403-404).

Newman, T. P. Weather observation. Reprinted from the Friends' Quarterly Examiner, 1906, (259-273).

Schultz, L. G. Study of sky polarization with reference to weather conditions. [With discussion.] *Proc. Conv. Weath. Bur. Off.*, Washington, D.C., 2, 1902, (28-31).

Wheeler, W. H. The weather and March high tides. *Naturalist*, London, 1904, (110-111).

d EUROPE.

Hübner, E. Wetterlagen und Vogelzug. Die Rotkehlchen-Wanderungen an der deutschen Ostseeküste und über den europäischen Kontinent. Halle, Nova Acta Leop., 84, 1905, (309-409, mit 4 Taf.).

Köppen, W. Das Wetter vom 23. bis 31. Dezember 1905 auf dem Nordatlantischen Ozean und in Mitteleuropa. *Ann. Hydrogr.*, Berlin, 34, 1906, (84-86, mit 1 Taf.).

Wosikof, A. Mai 1906 in Nord-europa. *Met. Zs.*, Braunschweig, 23, 1906, (276).

ab Russian Empire and Russia in Europe.

Berg, E. Platzregen und starke Regen in kurzen Zeiträumen im Jahre 1903 im Europäischen Russland. (Russ.) St. Petersburg, Ežeměš. met. Biull. Glavn. Fiz. Obs., 12, 1904, [1905], (1-11). *Id.*, 1904. *op. cit.* 13, 12, 1905, (1-7).

Brounov, P. I. La question des rayons géographiques de la Russie d'Europe. Tiré des "Questions contemporaines de l'agriculture russe." (Russe) St. Petersburg, 1904, (23-45, av. 2 cartes). 28 cm.

Dětiščev, A. P. Kältewellen in den Jahren 1901-1904. (Russ.) Jurjev, Samml. Arbeit. Student. Met. Obs., 1, 1906, (169-207); deutsch. Res., (208-215, mit 1 Karte).

Kalabuchov, N. G. und Jablonskij, N. I. Das Land der Wärme und der Sonne. Soči, Tuapše, Gagry und Suchum. In klimatischer, klimathapeutischer und waidmännischer Beziehung. Ihre Gegenwart und ihre Zukunft. (Russ.) (Aus „Ochotničij Věstnik“.) Moskva, 1904, (212 + 1, mit 26 Abb.).

Koch, K. Kältewelle von Nowaja Semlja bis Persien, Indien und dem Jakutischen Gebiet. Jurjev, Samml. Arbeit. Student. Met. Obs., 1, 1906, (219-220, mit 1 Karte).

Šipčinskij, V. V. Anlässlich der Arbeit von N. P. Adamov: „Die Faktoren der Fruchtbarkeit des russischen černozem. 1 Theil. Das Klima und die physikalischen Eigenschaften“. (Russ.) Met. Věst., St. Petersburg, 15, 1905, (383-389).

Die Grundzüge des Wetters im Europäischen Russland im Januar und Februar 1906. (Russ.) *op. cit.* 16, 1906, (117-121).

Warme Witterung im April und ungewöhnlich warme erste Decade des Mai 1906 im Europäischen Russland. (Russ.) *op. cit.* 16, 1906, (207-210).

Quelques traits du temps dans la Russie d'Europe depuis mai jusqu'à novembre 1906. (Russ.) *op. cit.* 16, 1906, (252-255, 345-346, 388-391, 430-433, 474-476, 522-523).

Sresnevskij, B. I. Kältewellen im Dezennium 1890-1900. Jurjev, Saml.

Arbeit. Student. Met. Obs., 1, 1906, (215-219) deutsch und russ.).

Voejko, A[lexander]. Meteorologische Notizen aus Russland. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (277).

dbd Caucasus.

Markovič, V. V. Blick auf das vergangene Jahr und über meteorologische und phänologische Beobachtungen überhaupt. (Russ.) Agric. litt. Mer. Noire, Novorossijsk, 2, 1905, (204-208).

Bericht über die Sitzung der an der Akademie der Wissenschaften bestehenden Commission zur Entwicklung des meteorologischen Dienstes an der kaukasischen Küste des Schwarzen Meeres. (Russ.) *op. cit.* 3, 1906, (197-218).

dc German Empire.

Adam, [W. Th.]. Witterungsverhältnisse des Spätsommers und Herbstes. Schles. Bädertag, Reinerz, 29, 1901, (76-86).

Becker, Fr. K. Abnorme Witterungsverhältnisse der Jahre 1709 und 1740. Aus Aachens Vorzeit, Aachen, 19, 1906, (132-136).

Diesner, P. Witterung auf der Zugspitze im Winterhalbjahr 1905-06. Wetter, Berlin, 23, 1906, (140-142).

Die beiden Oktober-Monate 1905 und 1906. Wetter, Berlin, 24, 1907, (21-23).

Greim, G. Die klimatischen Verhältnisse [des Odenwaldes]. [In: Der Odenwald. Hrsq. v. Georg Volk.] Giessen (E. Roth), [1906], (122-146).

Schultheiss, [C.]. Die klimatischen und geologischen Verhältnisse [Badens]. [In: Beiträge zur Kenntnis der bad. Land- u. Forstwirtschaft. Festschrift.] Karlsruhe (J. J. Reiff), 1906, (1-10).

de British Islands.

Bonacina, L. C. W. Treacherous character of the English spring. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (87-89).

Brodie, F. J. The weather during the agricultural year, 1905-1906. London, J. R. Agric. Soc., 67, 1906, (333-341).

Marriott, W. Remarks on the weather over England and Wales for the quarters ending March 31, June 30, September 30, and December 31, 1905. London, Meteor. Rec. R. Meteor. Soc., 25, 1905, (1-5, 21-25, 41-45, 61-65).

Southall, H. Our English summers. Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., 1902-1904, 1905, (208-211).

da Italy.

Climatologia d'Italia. Roma, Annuario statistico italiano, 1904, (15-30).

Confronto delle temperature estreme e delle escursioni termiche diurne nella rete meteorologica napoletana. Boll. statist. mens., Napoli, 30, 1904, (46-47).

Confronto delle temperature estreme e delle escursioni termiche diurna nella rete meteorologica italiana. Boll. statist. mens., Napoli, 30, 1904, (48).

Notizie del tempo [in Italia]. Giornale di agricoltura della domenica, Piacenza, 14, 1904, (3, 11, 19, 27, 35, 43, 51, 59, 67, 75, 83, 91, 99, 107, 115, 123, 131, 139, 147, 155, 163, 171, 179, 187, 195, 203, 215, 223, 231, 239).

Rivista meteorica agraria. Roma, Boll. uff. Min. Agric., 1° Sim., 1904, (80-100, 246-266, 320-340, 480-501, 563-583); 2° Sim., 1904, (130-150).

NAPOLI. Rivista di climatologia napoletana. Boll. statist. mens., Napoli, 20, 1904, (37-43).

SPEZIA, OSSERVATORIO. Notizie meteorologiche. [Pressione, temperatura, umidità, vento, pioggia.] Boll. san. annuale, Spezia, 6, 1904, (75-76).

Bettoni, Pio. Il Benaco. Contributo per una monografia limnologica. Salò (Devoti), 1904, (88, con 18 quadri e 26 tav.). 26 cm.

Bruno, C. L'andamento delle stagioni e riassunto delle osservazioni meteorologiche del 1904. [Temperatura, umidità relativa, nebulosità, pioggia.] Agricoltore monregalese, Mondovì, 38, 1904, (278-281).

Guerrieri, E. Riassunto delle osservazioni meteorologiche fatte nella R. Specola di Capodimonte nell'anno 1903. Napoli, Rend. Soc. sc., (Ser. 3), 10, 1904, (241-266).

Musoni, F. Il bacino plavense. Saggio di geografia fisica e di antropogeografia. [Climatologia.] Padova (Drucker), 1904, (169, con tav.). 25 cm.

Pini, F. Riassunto delle osservazioni meteorologiche eseguite presso il R. Osservatorio astronomico di Brera nell'anno 1903. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), 37, 1904, (207-239).

dk Austria-Hungary.

Fraunhofer, L. u. Tolnay, L. Der jährliche Gang der Bewölkung in Ungarn. (Ungarisch) Időj., Budapest, 10, 1903, (33-40).

Béthly, A. Verdampfungsverhältnisse von Siófok. (Ungarisch) Időj., Budapest, 10, 1906, (76-78).

Szabó, B. Die atmosphärischen Elektrizitätsverhältnisse im Januar, Februar, März, April, Juni, August, September und Oktober 1906. (Ungarisch) Időj., Budapest, 10, 1906, (54-55, 83-84, 115-116, 155-156, 220, 291-292, 346-348).

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

ea Asiatic Russia.

Berg, L. Trocknet Mittel-Asien aus? (Russ.) St. Petersburg, Izv. Russ. Geogr. Obsč., 41, 3, 1905, (507-521).

Kaminskij, A. A. Dates nouvelles pour la détermination des hauteurs absolues des baromètres sur les stations météorologiques de la Russie d'Asie. (Russe) St. Petersburg, Ann. Obs. phys. Centr., 1903, 2, [1905], (29-32).

ef British India.

CALCUTTA, METEOROLOGICAL DEPARTMENT. Climatological atlas of India, published by the authority of the Government of India under the direction of Sir John Eliot. Edinburgh, 1906.

eg Philippines.

Mata, M. S. General weather notes. [English and Spanish] Dept. Int. Philippine Weath. Bur., Manila Central Observatory, Bulletin, Manila, 1905, (237-276, with pl.).

f AFRICA.**fb N.E. Africa.**

Kirschner, M. Das Winterklima und einige hygienische Einrichtungen Aegyptens. Berliner klin. Wochenschr., 43, 1906, (309-313, 351-358).

g NORTH AMERICA.**gf United States.**

Gott, A. Die natürlichen Grundlagen der nordamerikanischen Bewässerungswirtschaft. [Klima.] Diss. Halle a.S. (Duck v. Wischen & Wettengel), 1903, (IV + 96). 21 cm.

gh South Eastern United States.

Fassig, O. L. Report on the climate and weather of Baltimore and vicinity. Maryland Weath. Serv., Sp. Bull., Baltimore, 2, 1905, (2 l. + 148-309).

gi Western United States.

Newell, F. H. Third annual report of the reclamation service, 1903-4. (Second ed.). [Topography, soil, climate, crops, water resources and stream measurements in the United States west of the Mississippi river.] Washington, D.C., 1905, (653, with pl., maps, folded separately). 23.3 cm.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.**hf Peru.**

Weberbauer, A. Grundzüge von Klima und Pflanzenverteilung in den peruanischen Anden. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, 52, 1906, (109-114).

i AUSTRALASIA.**ib New South Wales.**

Hunt, H. M. April, 1906, in New South Wales. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (109-110).

k ARCTIC.**ka Arctic Ocean.**

Breitfuss, L. Wissenschaftlich-praktische Murman-Expedition. Kurzer Bericht über ihre Tätigkeit pro 1898-1904. (Russ.) St. Petersburg, 1905, (25). 30 cm.

Register der Stationen und Arbeiten der Murman-Expedition

vom Bord des „Andrei Pervozvannij“, im Barents- und Weissen Meere in den Jahren 1899-1904 incl. (Russ.) St. Petersburg, 1906, (77, mit 1 Karte).

Driŕsenko. Observations météorologiques et hydrologiques, effectuées pendant l'été 1904 par l'expédition hydrographique de l'océan arctique. (Russ.) St. Petersburg, 1904, (V + 74).

Knipoviŕ, N. M. Grundzüge der Hydrologie des europäischen Eismeres. (Russ.) St. Petersburg, Zap. Russ. Geogr. Obŕŕ., 42, 1906, (I-XII, 1-1399); deutsch. Res., (1401-1510, mit 10 Taf., Kart. & Diag.).

Mecking, L. Die Eistrift aus dem Bereich der Baffin-Bai beherrscht von Strom und Wetter. Berlin, Veröff. Inst. Meeresk., 7, 1906, (IV + 135, mit 2 Taf.).

Ŗokalskij, Ju. Recherches océanographiques de l'expédition de A. G. Nathorst en 1899. (Russ.) Morsk. Sborn., St. Petersburg, 1905, 9, (61-73).

l ATLANTIC.**la North Atlantic Ocean.**

Köppen, W. Das Wetter vom 23. bis 31. Dezember 1905 auf dem Nordatlantischen Ozean und in Mitteleuropa. Ann. Hydrogr., Berlin, 34, 1906, (84-86, mit 1 Taf.).

n PACIFIC.**na North Pacific Ocean.**

Schmidt, P. Ju. Résultats scientifiques de l'expédition Corée-Sachaline de la Société Impériale Russe de Géographie 1900-1901. (Russ.) St. Petersburg, 1904, (XI + 666, av. 31 fig. & 6 tabl.). 33 cm.

nb South Pacific Ocean.

Bates, L. C. Der Sommer 1906 im südlichen Teile des Stillen Meeres. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (374-375).

1702 VARIATIONS OF CLIMATE.

Eckardt, W. R. Die klimatischen Verhältnisse der Vorzeit. Ein Beitrag zur Lösung des paläothermalen Problems. Natw. Wochenschr., Jena, 21, 1906, (113-123).

Eckardt, W. R. Die klimatischen Verhältnisse der Vorzeit und ihre Erklärung durch Hypothesen von Polverschiebungen. *Natw. Wochenschr.*, Jena, 21, 1906, (785-788).

Göts, W. Anhaltende Änderung der Bodenfeuchtigkeit. (Ungarisch) *Időj.*, Budapest, 10, 1906, (315-321, 338-343).

Hanuss, I. Klimaänderungen. (Ungarisch) *Időj.*, Budapest, 10, 1906, (145-148).

Hilbert. Die Wandlung des Klimas unserer Heimatprovinz im Lichte der Kenntnis ihrer Flora einst und jetzt. *Königsberg, Jahresber. bot. Ver.*, 1905-1906, 1906, (46-50).

Ward, R. D. C. Changes of climate. *Pop. Sci. Mon.*, New York, N.Y., 69, 1906, (458-470).

Zügn, N. Die an den Forst-Versuchstationen im Jahre 1905 gesammelten meteorologischen Daten und die Abnormitäten der Witterung vom Jahre 1905. (Ungarisch) *Erd. kis.*, Selmeczbánya, 8, 1906, (178-190, mit 1 Karte).

1705 LOCAL CLIMATE.

Sorauer, P. Experimentelle Studien über die mechanischen Wirkungen des Frostes bei Obst- und Waldbäumen. *Landw. Jahrb.*, Berlin, 35, 1906, (469-526, mit 5 Taf.).

d EUROPE.

db Russian Empire and Russia in Europe.

Spindler, I. B. und Rykačev, M. A. Hydrometeorologische Untersuchungen zwecks Wasserversorgung der Stadt Petersburg. (Russ.) *Met. Věst.*, St. Petersburg, 15, 1905, (221-225).

Vlasov, V. A. Recherches hydro-météorologiques dans le rayon du plateau silurique du gouvernement de St. Pétersbourg. (Russ.) *St. Petersburg, Ežeměš. met. Biull. Glavn. Fiz. Obs.*, 13, 10, 1905, (1-3).

ddb Southern Russia.

[Gang der hauptsächlichsten meteorologischen Elemente im Kreise Jalta im Januar und Februar 1905, von M. K.] *Ходъ главнѣйшихъ метеорологи-*

ческихъ элементовъ въ Ялтинскомъ уездѣ въ Январѣ и Февралѣ 1905 г. Отъ М. К. *Věst. Tav. Zemstva.* Simferopol', 3, 3-4, 6, 1905, (183-185, 100-102).

[Winter und Frühjahr 1905 im Kreise Jalta von M. K.] *Зима и весна 1905 г. въ Ялтинскомъ уездѣ.* Отъ М. К. *Op. cit.* 3, (10-11, 14-15, 1905, (197-203, 182-188).

Piankov, V. Gr. Klima von Eupatoria (Krym) 1891-1902. Nach persönlichen Beobachtungen. (Russ.) *Ev-patorijskij*, 1904, (42). 26 cm.

Zvolinskij, M. Recueil des observations météorologiques de la station Ploti pour le décenium 1895-1904. (Russ.) Tiré de "Trubeckoj, Recueil des travaux de la station Ploti." Odessa, 1905, (231-294). 26 cm.

dbc Central Russia.

Semenov, V. P. Klima des oberen Daëpr-Gebietes und Weiss-Russlands. (Russ.) Aus „Rossija“ unter der Redact. von B. Semenov, Band 9, St. Petersburg, 1905, (20-32, mit 9 Zeichn. und 2 Kart.). 23 cm.

dbd Caucasus.

Figurovskij, I. V. Aperçu climatique du Caucase. Classification des climats du Caucase. (Russ.) Trd. 2 Sjezdza klimat. Piatigorsk, T. I. St. Petersburg, 1905, (335-343, av. 1 carte).

Heintz, E. A. Phénomènes non-périodiques du temps à Piatigorsk. (Russ.) *t.c.* (79-89, av. 1 diagr.).

Kaminskij, A. A. Particularités du climat de la côte sud de la Crimée. (Russ.) *t.c.* (111-143).

Konstantinov, V. K. Le climat de Krasnaja Poliana. (Russ.) *St. Petersburg, Journ. soc. russ. hyg. publ.*, 14, 1904, (290-295).

Markovič, V. V. La nature et le climat de Suchum et de Soči et l'organisation de l'étude du climat de la côte de la mer Noire en général. (Russ.) Trd. 2 Sjezdza klimat. Piatigorsk, T. I. St. Petersburg, 1905, (169-181).

— Est-ce que Alagir pourrait servir de station climatérique? (Russ.) *t.c.* (182-186).

Silinič, I. P. Distribution des vents sur les deux côtés de la chaîne du

Caucase en relation avec l'orographie de la contrée. (Russe) Zemlevédénije, Moskva, 11, 3, 1904, (43-103, av. 20 diagr. und 3 cartes).

Voejkov, A. I. Les problèmes de la climatologie du Caucase. (Russe) Trd. 2 Sjezda klimat. Piatigorsk, T. I. St. Petersburg, 1905, (65-76).

db: Ural.

Krotov, P. Matériaux pour servir à l'étude de la géographie de l'Oural. Étude oro-hydrographique de la partie méridionale du milieu de la chaîne de l'Oural. (Russe) St. Petersburg, Zap. Russ. Geogr. Obsč., 34, 3, 1905, (1-391, av. 1 carte et 8 dess.).

dc German Empire.

Bebber, W. J. van. Klima von Borkum. Natur. u. Offenb., Münster, 52, 1903, (181-192).

Ebstein. Eisensch. [Klima.] Jena (G. Fischer), 1906, (X + 104).

Hecker, A. Das Wetter in den Sommermonaten 1904 und 1905 im Rheinland. Wetter, Berlin, 23, 1906, (44-45).

Hessler, A. Klimatologie Würzburgs in ihrer Entwicklung. Würzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.), 38, 1906, (155-239).

Lindemann. Die meteorologische Station auf dem Fichtelberg 1891-1905. Wetter, Berlin, 23, 1906, (175-180, 197-201, 225-230).

Loewenthal, J. Klima von Rostock unter Berücksichtigung der harmonischen Analysis. Diss. Rostock. Schwerin, 1906, (V + 49, mit 3 Taf.).

Momber, A. Mittlere Monatstemperaturen von Danzig. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), 11, H. 4, 1906, (50-63, mit 1 Taf.).

Pick, H. Klima am Niederrhein. Ein Beitrag zur Klimatographie der Rheinprovinz auf Grund fünfzigjähriger Beobachtung. Cleve (Fr. Boss), 1906, (80 + XL, mit Karte.) 24 cm.

Rudel, [K.]. Grundlage zur Klimatologie Nürnbergs. Ergebnisse 20-jähriger Wetterbeobachtung zu Nürnberg 1881 bis 1900. Tl III: Luftfeuchte, Niederschläge, Gewitter. Mit einem Anhang: Das phänologische Jahr Nürnbergs von Fr. Schultheiss.

Nürnberg (Druck v. J. L. Stich), 1906, (92, mit Tab.). 22 cm. 5 M.

Schubert, J. Die Witterung in Eberswalde in den Jahren 1893 bis 1902. Berlin, 1906, (16).

Die Witterung in Eberswalde im Jahre 1905. Wetter, Berlin, 23, 1906, (241-246): Za. Forstw., Berlin, 38, 1906, (782-788).

Stöckigt, Willi. Einfluss der Lage auf die Temperaturentwicklung der Sommermonate und die Luftfeuchtigkeit an heißen Tagen im Schwarzwaldgebiet. Diss., Jena, [1906], (72, mit 1 Taf.).

Treitschke, F. Zur Klimatologie Thüringens. Nachtrag betreffend die Windverhältnisse von Erfurt. [Herausgegeben von G. Hellmann]. Berlin (O. Salle), 1906, (V + 16, mit 1 Portr. u. 1 Taf.).

Witz. Klima des Grossen Belchen. Mitt. philomath. Ges., Strassburg. Bd III, [Jahrg. 11], 1903, (45-57).

dd Holland; Belgium.

Casse, J. Klima der belgischen Küste. Balneol. Ztg. Berlin, 16, 1905, Wiss.-techn. Tl, (69-71).

de British Islands.

Bayard, F. C. Presidential address. (The weather of the district.) Croydon, Trans. Nat. Hist. Sci. Soc., 1903-4, 1904, (III-X).

Bryant, W. W. A fine summer (at Greenwich Observatory, 1906). Observatory, London, 29, 1906, (383-385).

Heaney, F. J. S. The climatology of the Fylde Coast. Baln. Clim. J., London, 10, 1906, (29-41, and 2 pl.).

Newbigin, Marion J. The Kingussie district. A geographical study. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, 22, 1906, (285-315, with map).

Sinclair, W. J. H. The weather and climate of Peterhead. Peterhead, Trans. Buchan F. Cl., 7, 1905, (57-86).

[Wood, G. B.] A few medical notes on Sandown, Isle of Wight, as a health resort in winter. By a Medical Practitioner of Sandown. Sandown, 1906, (10).

d/ France.

Angot, A. Etudes sur le climat de la France. Température. 2^e Partie: Variation diurne de la température. Ann. bur. cent. météor., Paris, 1902, 1, 1905, (41-130, av. fig.).

Sorre, M. Le climat du golfe du Lion. Bul. comm. météor., Montpellier, 32, 1904, (42-64).

dA Italy.

Annibale, F. Il clima di Napoli nell'anno meteorologico 1901-02. Napoli, Boll. Soc. nat., 17, 1904, (123-151).

Bonfiglio, G. C. Sul clima di Girgenti. Milano, Giorn. Soc. ital. igiene, 26, 1904, (73-89).

Pieroni, G. Il clima di Garfagnana. Genova (Fratelli Pagano), 1904, (9).

dk Austria-Hungary.

Arbesser von Eastburg, Cäsar. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Pola für das Lustrum 1901-1905. Pola, Veröff. Hydrogr. Amt., 22, 1906, (1-32).

Hann, J. Klima von S. Gertrud im Suldental. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (256-261).

Hegyfok, K. Die normalen Werte der Niederschläge in Turkevo. (Ungarisch) Időj., Budapest, 10, 1906, (45-47).

Jäger, F. Das Witterungsjahr 1905 in Klagenfurt. Carinthia II, Klagenfurt, 96, 1906, (1-6).

——— Der Winter 1906 in Klagenfurt. T.c., (41-43).

——— Der Frühling 1906 in Klagenfurt. T.c., (76-81).

——— Der Sommer 1906 in Klagenfurt. T.c., (105-109).

——— Der Herbst 1906 in Klagenfurt. T.c., (143-147).

Stöhr, A. Ergebnisse zehnjähriger Niederschlagsmessungen in Luditz. Luditz, Mitth. Jagdschutzver. NW-Böhmen, 5, 1907, (34-36).

dm Mediterranean and Islands.

Martelli, A. Osservazioni geografico-fisiche e geologiche sull'isola di Lissa. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), 5, 1904, (423-447).

dn Black Sea and Sea of Azov.

Semenov, I. P. Les tempêtes de NE dans les mers Noire et d'Azov. (Russe) St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), 19, 5, 1906, (1-37, av. 14 cart.).

dp North Sea.

Wohlberg, [K. G. H.]. Klima der Nordsee und Winterkuren an der Nordsee. Berliner klin. Wochenschr., 43, 1906, (1262-1265, 1293-1295).

e ASIA.**ea Asiatic Russia.**

Berg, L. Hydrologische Untersuchungen auf dem Aral-Meere im Sommer 1902. (Russ.) St. Petersburg, Izv. Russ. Geogr. Obšč., 40, 3, 1904, (437-448).

Jachontov, G. Les tempêtes du lac Baikal. (Russe) St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), 19, 3, 1906, (1-15, av. 1 phot., 2 cart., 1 table graph. und 20 cart. synopt.).

ecb East Siberia.

Leo. Die Insel Sachalin in klimatischer Hinsicht. (Russ.) Vozduchoplavatel', St. Petersburg, 1905, 9, (63-76).

Multanovskij, B. P. Climat de Sachaline. Tiré du "Compte-rendu de l'expédition de P. Schmidt sur l'île de Sachaline. (Russe) St. Petersburg, 1904, (7-25, av. 2 fig.). 26 cm.

Rediko, M. Matériaux sur l'île de Sachaline. Aperçu de l'île de Sachaline. (Russe) Trd. otd. trgov. portov., St. Petersburg, 7, 1904, (1-56, av. 14 cartes et diag.).

eg Malay Peninsula.

Dufour, C. Le climat des Philippines. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (54-56).

Stiepani, M. Luzon in seinen klimatischen Beziehungen. Wetter, Berlin, 23, 1906, (31-36, 59-64, 86-91, 107-111, 130-134).

ei Asiatic Turkey.

Christ, H. Klima von Urfa, Ober-Mesopotamien, nach sechsjährigen Beobachtungen. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (440-444).

Paterson, A. Hebron and its climate. Edinburgh, J. Scot. Meteor. Soc., 14, 1906, (20-26).

f AFRICA.

fb N.E. Africa.

Tancredi. Il clima di Adi Ugri (Eritrea). Bollettino agricolo, Asmara, 2, 1904, (191-197).

fd West Africa.

Lessner. Klima in Kamerun. D. KolZtg, Berlin, 23, 1906, (102-103).

ff East Africa.

Fényi, J. Die klimatologischen Verhältnisse von Boroma. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., 78, 1906, (378-389).

Stuhlmann, F. Vierter Jahresbericht des Kaiserlich Biologisch-Landwirtschaftlichen Instituts Amani für das Etatsjahr 1. April 1905 bis 31. März 1906. Ber. landw. Ostafrika, Heidelberg, 2, 1906, (465-526, mit 3 Taf.).

fg South Africa.

Burt-Davy, J. The climate and life zones of the Transvaal. London, Rep. Brit. Ass., 1906, (593-594).

Rendell, R. F. Meteorological notes from Natal Observatory. T.c. (342).

Šipčinskij, V. V. Klima von Sva-kopmund. (Russ.) Met. vëst., St. Petersburg, 16, 1906, (403-406).

Stewart, C. The climatology of South Africa. London, Rep. Brit. Ass., 1906, (460-461).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

hc West Indian Islands.

Hann, J. Klima von Port au Prince, Haiti. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (220-222).

hk Chili.

König, W. Resultate der meteorologischen Beobachtungen von Isote de los Evangelistas. 1899 bis 1904. op. cit. 24, 1907, (81-84).

i AUSTRALASIA.

The advantages of the Australian climate. By F. A. Q. Sydney, N.S.W. (W. Brookes and Co., Ltd.), [1906], (46).

Gregory, J. W. The climate of Australasia in reference to its control by the southern ocean. Melbourne (Whitcombe and Tombs, Ltd.), 1904, (94).

k ARCTIC.

ka Arctic Ocean.

Vojtkov, A. I. Le climat de l'Océan Arctique d'après Nansen et Mohn. (Russ.) Met. vëst., St. Petersburg, 16, 1906, (479-486, av. 15 fig.).

l ATLANTIC.

lb Canaries.

Burchard, O. Klimatologie der Kanarischen Inseln. Met. Zs., Braunschweig, 24, 1907, (64-74).

n PACIFIC.

nb South Pacific Ocean.

Agassiz, A. General report of the expedition. [Sea temperatures, air temperatures, winds, descriptions of the Galapagos, Sala y Gomez, Easter island and Manga Reva.] (Reports on the scientific results of the expedition to the eastern tropical Pacific, in charge of A. Agassiz, by the U. S. Fish commission steamer "Albatross," from October, 1904, to March, 1905.) Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., 33, 1906, (xiii + 1 l. + 1-75, with 8 text fig., 96 pls. interleaved). 30.8 cm.

1710 RELATION OF CLIMATE TO AGRICULTURE.

Adamov, N. P. Faktoren der Fruchtbarkeit des russischen Humus. Theil I. Klima und physikalische Eigenschaften. (Russ.) St. Petersburg, 1904, (329 + 2).

Brounov, P. I. Klima und Wetter, ihre Bedeutung für die Landwirtschaft, Einrichtung von landwirtschaftlich meteorologischen Stationen. (Russ.) 2^{te} Aufl. St. Petersburg, 1904, (1 + 156, mit 9 Kart. und 12 Taf.).

Eckardt, W. R. Baumwollbau in seiner Abhängigkeit vom Klima an den Grenzen seines Anbaubietes. Tropenpflanzer, Berlin, Beihefte, 7, 1906, (1-113).

Ewert. Blütenbiologie unserer Obstbäume. [Einfluss der Witterung.] Landw. Jahrb., Berlin, 35, 1906, (259-287).

Foëx, Et. et Rey, P. Notes météorologiques, botaniques et agricoles. Bul. comm. météor., Montpellier, 31, 1903-1904, (93-129); 32, 1904-1905, (65-106).

Hecker, A. Das Wetter im Jahre 1905. Landw. Zs., Bonn, 7, 1906, (142-145).

Hollrung, [M.] Gibt es ein Mittel, um die in diesem Jahre beobachteten Dürerscheinungen bei den Zuckerrüben in Zukunft zu begegnen? D. Zuckerind., Berlin, 30, 1905, (57-63).

Das Wachstum der Zuckerrüben während des Jahres 1905. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 56, 1906, Techn. Tl. (446-451).

Jochimsen. Meteorologie im Dienste der Landwirtschaft. Georgine, Insterburg, 74, 1906, (146-148); Landw. Wochenbl., Kiel, 56, 1906, (428-431).

Auswintern des Getreides. Landw. Centralbl., Posen, 33, 1906, (1-3).

Wetterdienst im Interesse der Landwirtschaft. Georgine, Insterburg, 74, 1906, (213-216).

Die Meteorologie und die Landwirtschaft. Breslau, Zs. Landw. Kammer, 10, 1906, (503-505, 535-538).

Kassner, C. Sommerdürre und Rübenbau. D. Zuckerind., Berlin, 30, 1905, (154-156).

Einfluss des Wetters auf die Pflanze, besonders hinsichtlich des Sonnenscheins und Regens. Vortrag . . . Berlin, Mitt. D. Landw. Ges., 21, 1906, (276-278).

Kienast, H. Der heutige Stand der Wettervorhersage. Georgine, Insterburg, 74, 1906, (222-225).

Linney, C. E. Climate and vegetation. [With discussion by J. Warren Smith.] Proc. Conv. Weath. Bur. Off., Washington, D.C., 2, 1902, (98-104).

Lokotil, T. Bodenfeuchtigkeit im Zusammenhang mit den kulturellen und klimatischen Verhältnissen. (Russ.) Kiev, 1904, (VIII + 334).

Marriott, W. Meteorology in its relation to agriculture. Essex Education Committee, Market-day Lectures, Chelmsford, 1905-6, 1906, (103-107).

Mogilevskij, N. Höhenrauch (Pomocha) und seine Schädlichkeit für die Landwirtschaft nach den Aufzeichnungen der meteorologischen Station des Dorfes Malaja Sambora, Gouvernement Černigov. (Russ.) Černigov, Zemsk. sborn., 6, 1904, (73-110).

Morgen, A. und Fingerling, G. Agrikulturchemie. Jahrb. Chem., Braunschweig, 15 (1905), 1906, (281-297).

Naegler, W. Die denkwürdige Dürre und Hitze des Jahres 1904. Gera, Jahresber. Ges. Natw., 46-48 (1903-1905), 1906, (108-114).

Ochlabinin, S. Einfluss der Bearbeitung des Bodens auf die Bodenfeuchtigkeit im Nadelwalde von Buzuluk. (Russ.) (Aus Lén. žurn. 1905.) St. Petersburg, 1905, (14).

Pullmann, I. Einfluss der Bodenfeuchtigkeit auf die Haferernte. Versuche des Versuchsfeldes von Bogorodickoje, Gouvernement Kursk, in Vegetations-Gefässen. (Russ.) St. Petersburg, 1905, (20). 26 cm.

Regal, Robert. Meteorologische Beobachtungen für Zwecke der botanischen Geographie und der Landwirtschaft und über die Berechnungsweise. (Russ.) Selisk. choz. i lăsovodstvo, St. Petersburg, 216, 1905, (153-185, 337-362).

Šenusev, S. La méthode de détermination de l'humidité des sols. (Russ.) Pédologie, St. Petersburg, 7, 1905, (63-66).

Seelhorst, C. von. Untersuchungen über die Feuchtigkeitsverhältnisse eines Lehmbodens unter verschiedenen Früchten. J. Landw., Berlin, 54, 1906, (187-206, mit 3 Taf.).

Sorauer, P. Experimentelle Studien über die mechanischen Wirkungen des Frostes bei Obst- und Waldbäumen. Landw. Jahrb., Berlin, 35, 1906, (469-526, mit 5 Taf.).

Tretjakov, S. Wechselbeziehung zwischen der Entwicklung der Kartoffeln und den hauptsächlichsten Elementen des Wetters. (Russ.) Chutorin, Poltava, 1904, 36, (776-778).

Tuckermann, R. Berichtigung zu meiner Arbeit: „Beitrag zur Frage des Abbaues der Kartoffeln“. Breslau, Mitt. landw. Inst., 3, 1903, (647-648).

Walker, A. O. Local climatology in relation to orchard sites. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (205-206).

Whitton, J. Meteorological notes and remarks upon the weather during the year 1902, with its general effects upon vegetation. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., 1904, (27-45).

Zimmermann. Bericht der Hauptsammlertette Rostock für Pflanzenschutz in den Gebieten von Mecklenburg-Schwerin, Mecklenburg-Strelitz und Lübeck 1905. I. Mecklenburg-Schwerin. A. Landwirtschaftliche Kulturgewächse. Witterung. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen, angestellt auf der landwirtschaftlichen Versuchs-Station zu Rostock im Jahre 1905. Landw. Ann., Rostock, (N.F.), 45, 1906, (137-140, 147-149, 155-157, 162-163, 171-173, 180-182).

d EUROPE.

d^b Russian Empire and Russia in Europe.

Šipčinskij, V. V. Anlässlich der Arbeit von N. P. Adamov: „Die Faktoren der Fruchtbarkeit des russischen černoze. I Theil. Das Klima und die physikalischen Eigenschaften.“ (Russ.) Met. Věst., St. Petersburg, 15, 1905, (383-389).

Vysockij, G. N. Einfluss des Waldes auf die Feuchtigkeit in Russland. (Russ.) St. Petersburg, Trd. Sjezda sel'sk.-choz. optyn. delu, 1905, (116-152).

Wangenheim, Th. Rapport annuel pour l'année 1903 du champ d'expérience d'Ujutnoje, Gouvernement Kursk. (Russ.) Kursk, 1905, (II + II + 154). 26 cm.

d^{bb} Southern Russia.

Bydichin, A. Zusammenhang zwischen dem Wetterstand und der Ge-

treideernte im Jahre 1905 nach den Daten der Versuchstation Ploti. (Russ.) Zap. Obšč. sel'sk. choz. Južn. Ross., Odessa, 76, 7-8, 1906, (70-97).

Fortunatov, A. Influence de la quantité des précipitations sur la qualité des betteraves à Talikoe (Gouv. Kiev). (Russ.) Zemleděljce, Kiev, 1904, 27, (462-464).

Trubeckoj, P. P. Recueil des travaux de la station expérimentale agronomique de Ploti du prince Trubeckoj pour le décennium 1895-1904. (Russ.) Odessa, 1905, (XV + 294, avec fig.). 26 cm.

d^{bc} Central Russia.

[ПЕРМ. ГОВЕРНЕМЕНТЪ ЗЕМСТВО.] Пермь, Губернское Земство. Обзорь погоды и посѣвовъ за 1902, 1903, 1904 и 1905 гг. въ Пермской губерніи. [Uebersichten des Wetters und der Aussaaten in den Jahren 1902, 1903, 1904 und 1905 im Gouvernement Perm.] Perm, Gubern. v. sel'sk. choz. otn., 1903, [1904], (1-120); 1904, [1905], (1-128); 1905, [1906], (1-180).

d^c German Empire.

Haldeffiss, P[aul]. Der für die diezjährige Vegetationsperiode zur Verfügung stehende Feuchtigkeitsvorrat. Landw. Wochenschr., Halle, 8, 1906, (139-141).

Raum, J. Zur Kenntnis der morphologischen Veränderungen der Getriedekörner unter dem Einflusse klimatischer Verhältnisse. Diss. techn. München, 1903, (139, mit 6 Taf. u. Tab.).

d^d British Islands.

Buchan, A. Report on the meteorology of Scotland during 1904, and of observers' notes on the state of agriculture, public health, etc. Edinburgh, J. Scot. Meteor. Soc., 13, 1906, (223-286) id. 1906. op. cit. 14, 1906, (39-97).

Shaw, W. N. An apparent periodicity in the yields of wheat for Eastern England, 1885 to 1905. London, Proc. R. Soc., 78, A, 1906, (69-79).

——— The law of sequence in the yield of wheat for Eastern England, 1885-1904. Met. Zs., Braunschweig, Hann.-Bd, 1906, (208-216).

df France.

Catros-Gérard. A quelle altitude sont ou peuvent être portées en France les différentes cultures? C.-R. congr. soc. sav., Paris (Bordeaux, 1903), 1904, (237-253).

e. ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.**caa West Siberia.**

Vochmin, A. Abhängigkeit der Hafer-, Roggen- und Weizenrenten von Wärme und Feuchtigkeit im Ural-Gebiet. (Russ.) Věst. sel'sk. hoz., Moskva, 1904, 38, (3-6).

f AFRICA.**fg South Africa.**

Parkinson, F. B. Irrigation and farming on the Orange River. London, Rep. Brit. Ass., 1905, (590-591).

1715 RELATION OF CLIMATE TO FORESTS.

Götz, W. [Einfluss der Wälder auf die] Bodendurchfeuchtung, Met. Zs., Wien, 23, 1906, (14-24).

Jagniémko, N. Einfluss der meteorologischen Bedingungen auf die Temperatur des Baumes und seiner Wurzeln. (Russ.) St. Petersburg, Izv. Lén. Inst., 13, 1905, (175-195, mit Taf.).

Oppokov, E. V. Einige Daten über die Schwankungen des Abflusses und der absoluten Verdunstung in den grossen Flussbassins, im Zusammenhang mit den Klimaschwankungen und dem Einfluss der Boden- und Pflanzenbedeckung. (Russ.) Pédologie, St. Petersburg, 6, 1904, (182-189).

Rudovic, L. Neue, von Endres gemachte Zusammenstellung der Ergebnisse über die Frage des Einflusses des Waldes auf das Klima und die Wasserwirtschaft. (Russ.) Met. věst., St. Petersburg, 16, 1906, (29-35).

Vysockij, G. Ueber die Wechselbeziehung zwischen der Waldvegetation und dem Niederschlag, hauptsächlich in den süd-russischen Steppen. Theil I. (Russ.) St. Petersburg, 1904, (222). 27 cm.

d EUROPE.**dc German Empire.**

Junaok. Die Dürre des Sommers 1904 im deutschen Walde. D. Forstztg. Neudamm, 21, 1906, (769-773, 789-793, 809-813).

Schubert, J. Wald und Niederschlag in Westpreussen und Posen und die Beeinflussung der Regen- und Schneemessung durch den Wind. Bericht der meteorologischen Abteilung des forstlichen Versuchswesens in Preussen. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (444-450). Zs. Forstw., Berlin, 38, 1906, (728-735).

dk Austria-Hungary.

Zügn, N. Die an den Forst-Verstüsstationen im Jahre 1905 gesammelten meteorologischen Daten und die Abnormitäten der Witterung vom Jahre 1905. (Ungarisch) Erd. kis., Selmeczványa, 8, 1906, (178-190, mit 1 Karte.).

1718 RELATION OF CLIMATE TO GEOGRAPHY AND GEOLOGY.

Davis, W. M. The geographical cycle in an arid climate. London, Geog. J., 27, 1906, (70-73).

Götz, W. Anhaltende Änderung der Bodenfeuchtigkeit. (Ungarisch) Időj., Budapest, 10, 1906, (315-321, 338-343).

Hennig, R. Die Wechselwirkungen zwischen Erdbeben bezw. Vulkanausbrüchen und Witterungs-Erscheinungen. Natw. Wochenschr., Jena, 21, 1906, (430-431).

Penck, A. Climatic features of the pleistocene ice age. London, Geog. J., 27, 1906, (182-187).

1720 PHENOLOGICAL.

Bos, H. Zur Kritik der Lehre von den thermischen Vegetations-Konstanten, auch in Bezug auf Winterruhe und Belaubungstrieb der Pflanzen. Berlin, Verh. bot. Ver., 48, 1906, (62-90).

Foëx, Et. et Rey, P. Notes météorologiques, botaniques et agricoles. Bul.

comm. météor., Montpellier, 31, 1903-1904, (93-129); 32, 1904-1905, (65-106).

Herman, O. Formenkreis und Ornithophäenologie. (Ungarisch u. deutsch) Aquila, Budapest, 13, 1906, (I-X).

— The „Ibis“ and Ornithophenology. (Hungarian, English and German). T.c. (XI-XIX).

— Ornithophenological materials of the Hungarian Central Office of Ornithology. (Hungarian, English and German) T.c. (XX-XXIV).

Ispolatov, E. Phänologische Beobachtungen im Kreise Gdov des Gouvernements St. Petersburg im Frühling und Sommer 1904. (Russ.) Jes-tstv. i geogr., Moskva, 10, 3, 1905, (42-50).

Körögyáti, Á. Konstante Wärmesummen in der Pflanzengeographie der *Castanea vulgaris* Lam. (Ungarisch) Időj., Budapest, 10, 1906, (276-280).

Linney, C. E. Climate and vegetation. [With discussion by J. Warren Smith.] Proc. Conv. Weath. Bur. Off., Washington, D.C., 2, 1902, (98-104).

Tollskij, A. Einfluss der Temperatur und der Niederschläge auf den Zuwachs des Fichtenstammes. (Russ.) Lén. žurn., St. Petersburg, 1904, 5, (1-11).

d EUROPE.

Hübner, E. Wetterlagen und Vogelzug. Die Rotkehlchen-Wanderungen an der deutschen Ostseeküste und über den europäischen Kontinent. Halle, Nova Acta Leop., 84, 1905, (309-409, mit 4 Taf.).

Ihn, E. Phaenologische Mitteilungen (Jg 1904). Nürnberg, Abh. natihist. Ges., 15, 1905, (235-324).

Krebs, N. Der Frühlingseinzug in Mitteleuropa. Dtsch. Rdsch. Geogr. Stat., Wien, 23, (1905-1906), 1906, (319-320).

db Russian Empire and Russia in Europe.

Ivanov, Vl. I. Einigen Pflanzen St. Petersburgs (im Park des Forst- (r-14863)

instituts) zum Erblühen nothwendige Wärmegradesummen. (Russ.) St. Petersburg, Izv. Lén. Inst., 13, 1905, (1-43); deutsch. Res., (2, mit 6 Taf.).

Rolov, A. Einfluss des Winters 1903-04 auf die Culturpflanzen im centralen und westlichen Transkaukasien. (Russ.) Tiflis, Monit. Jard. bot., 2, 1906, (31-41); deutsch. Res., (41-42).

Tollskij, A. P. Organisation der Studien über Boden und Klima in den Versuchs-Förstereien im Zusammenhang mit der Biologie einzelner Bäume und ganzer Anpflanzungen. (Russ.) St. Petersburg, Trd. Sjezda selisk-choz. opyt. delu, 1905, (166-133).

dbd Caucasus.

Markovič, V. V. Blick auf das vergangene Jahr und über meteorologische und phänologische Beobachtungen überhaupt. (Russ.) Agric. litt. Mer Noire, Novorossijsk, 2, 1905, (204-203).

dc German Empire.

Klose, [N. A. J. G.]. Bericht über die Witterungs-Verhältnisse im Sommer (u. Jahrgang) 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, in den zum Verbands des Schlesischer Bädertages gehörenden Kurorten. Schles. Bädertag, Reinerz, 29, 1901, (139-145); 30, 1902, (137-143); 31, 1903, (124-131); 32, 1904, (130-137); 33, 1905, (134-141).

Lüstner, G. Tätigkeit der meteorologischen Station während des Etatsjahres 1905. Geisenheim, Ber. Lehranst. Ob- u. Bau, 1905, 1906, (270-277).

Rudel, [K.]. Grundlage zur Klimatologie Nürnbergs. Ergebnisse 20 jähriger Wetterbeobachtung zu Nürnberg 1881 bis 1900. Tl III. Mit einem Anhang: Das phänologische Jahr Nürnbergs von Fr. Schultheiss. Nürnberg (Druck v. J. L. Stich), 1906, (92, mit Tab.). 22 cm. 5 M.

Toepfer, H. Phänologische Beobachtungen in Thüringen. 1905. (25. Jahr.) Arch. Landes. Sachsen. Halle, 16, 1906, (74-78).

Ziegler, J. Vegetationszeiten zu Frankfurt am Main beob. im Jahre

1905. Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., 1904-1905, 1906, (102-104).

We British Islands.

Corrie, J. Phenological observations taken at Moniaive during 1901. *Dumfriess, Trans. Nat. Hist. Soc.*, 17, 1905, (164-165).

Mawley, E. Report on the phenological observations, 1905. London, *Q. J. R. Meteor. Soc.*, 32, 1906, (113-136, with pl.).

d/ France.

Duchaussoy, H. Observations météorologiques de Victor et Camille Chandon de Montdidier (1784-1869). Pt. 3., Tableaux récapitulatifs. *Amiens, Mém. soc. linn.*, 11, 1904, (25-221, av. pl.).

dh Italy.

Mariani, G. Influenza dell'umidità sulla formazione e sullo sviluppo degli stomi nei cotiledoni. *Pavia, Atti Ist. bot.*, (Ser. 2), 8, 1904, (67-98).

dk Austria-Hungary.

Hegyfoky, J. Die Frühlingsankunft der Vögel und die Witterung in Ungarn im Zeitraum 1894-1903. *Met. Zs., Braunschweig*, 23, 1906, (419-421).

Hegyfoky, K. Die Lufttemperatur in Ungarn zur Zeit der Ankunft von 32 Vogelarten. (Ungarisch und deutsch) *Aquila, Budapest*, 13, 1906, (1-8).

——— Der Vogelzug und die Witterung im Frühling des Jahres 1904. (Ungarisch u. deutsch) *T.c.* (67-82). *Id.* 1905. (Ungarisch u. deutsch) *T.c.* (142-147).

Schenk, J. Der Vogelzug in Ungarn im Frühjahr 1904. (Ungarisch u. deutsch) *T.c.* (9-60, mit 5 Zugskarten).

c ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

eb China and Dependencies.

Palibin, I. V. Végétation des steppes mongoliennes entre Ourga et Kalgan. (Russ.) *Trd. Troick-Kiacht. Otd. Russ. Geogr. Obsč.*, St. Petersburg, 7, 3, 1904, [1905], (24-56).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Rixon, T. F. Forest conditions in the Gila River forest reserve, New Mexico. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 39, 1905, (89 + iii, with pl., map in pocket, diagr.). 29.5 cm.

i ATLANTIC.

ic South Atlantic and Islands.

Birger, S. Vegetation bei Port Stanley auf den Falklandsinseln. *Bot. Jahrb., Leipzig*, 39, 1906, (275-305, mit 2 Taf.).

1730 HYGIENIC.

Discussion on the effect of climate upon health. London, *Rep. Brit. Ass.*, 1905, (547-549).

ST. PETERBURG, SOCIÉTÉ RUSSE D'HYGIÈNE PUBLIQUE. Travaux du 2e Congrès Russe de climatologie, de hydrologie et de balnéologie en commémoration de Pierre le Grand à Piätigorsk en 1903. (Russ.) Vol. I, St. Peterburg, 1905, (VII + 201 + 392). 27 cm. *Id.* Vol. II, St. Peterburg, 1906, (VIII + 57 + 196). 27 cm. [0020].

——— An'eitung zur Aus-führung von Beobachtungen auf den meteorologischen Stationen in Kurorten. (Russ.) Aus: *Trd. 2. Sjezda klimat. Piätigorsk. T. I.* St. Peterburg, 1905, (87, mit Fig.). 25 cm. [0110].

Bürker, K. Die Wirkungen des Höhenklimas auf das Blut. *Münchener med. Wochenschr.*, 52, 1905, (249-253).

Chilvers, G. W. Meteorology in its bearings on sanitary science and engineering. London, *J. Inst. Sanit. Engin.*, 10, 1906, (67-75).

Cummin, G. W. Hamilton. The influence of climate on old age and senile diseases. *Baln. Clim. J.*, London, 10, 1906, (1-8).

Dean, R. H. Influence of climate on animal life. *Proc. Conv. Weath. Bur. Off.*, Washington, D.C., 2, 1902, (107-110).

Edel, P. Einfluss des alpinen Klimas auf Nephritis und „Zyklische“ Albuminurie. Münchener med. Wochenschr., 51, 1904, (836-837).

Frankenhäuser, [F.] Der „physiologische Dampfdruck“ und seine Bedeutung für Klimakuren und Badekuren. Zs. exper. Path., Berlin, 1, 1905, (147-162, mit 1 Taf.).

Hill, Leonard and Greenwood, M. The influence of increased barometric pressure on man. No. 1. London, Proc. R. Soc., 77, B, 1906, (442-453).

Hofmann, F. E. Meteorologische Verhältnisse und medizinische Statistik für die Jahre 1903 und 1904. Würzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.), 37, 1905, (339-425, mit 2 Taf. u. 2 Tab.).

Klose, [N. A. J. G.] Akklimatisation, Klima und Hygiene. Schles. Bädertag, Reinerz, 32, 1904, (82-88).

Lehmann, Einfluss des Klimas auf den Menschen. Thür. Monatsbl., Eisenach, 14, 1906, (35-40).

Magelssen, A. Genius epidemicus. (Norw.) Kristiania, Norsk Mag. Lægev., 67, 1906, (1249-1266).

Marsden, R. S. Scarletina and certain other diseases in relation to temperature and rainfall. London, J. R. Sanit. Inst., 27, 1906, (397-399).

Newman, G. Infant mortality, a social problem. (Relation of meteorology to diarrhoea.) London (Methuen and Co.), 1906, (364, with 3 pls.).

Ranke, K. E. Abhängigkeit der Ernährung vom Wärmehaushalt, nach Versuchen in den Tropen, im gemäßigten Klima und im Hochgebirge. Münchener med. Wochenschr., 52, 1905, (64-68).

Rubner, Max. Ueber frühe Wintertage nebst Untersuchungen zur sog. Rauchplage der Grossstädte. Tl II. Arch. Hyg., München, 59, 1906, (91-149).

Sávolý, F. Die hygienische Bedeutung der Luftfeuchtigkeit. (Ungarisch) Időj., Budapest, 10, 1906, (331-338).

Shaw, W. N. Climate and health. Address to Section III of the Sanitary Congress at Bristol, 1906. London, J. R. Sanit. Inst., 27, 1906, (517-536).

(F-14863)

Smirnov, V. P. Einfluss der klimatischen und lokalen Verhältnisse auf die Gesundheit des Menschen und der Besuchszweck der verschiedenen Kurorte. (Russ.) Moskva, 1904, (36).

Srennevskij, B. L'influence des climats sur l'homme. (Russe) Vozduchoplavatel', St. Petersburg, 1905, 1, 2, 3, (45-52, 9-20, 43-55).

Srennevskij, B. I. Les problèmes de la météorologie médicale. (Russe) Trd. 2 Sjezda klimat. Piatigorsk, T. I. St. Petersburg, 1905, (30-44).

— L'évaporation de la surface du corps humain et des plantes. (Russe) T.c. (291-312).

Vorobjev, V. V. Die Methodik der Untersuchungen des Einflusses des Wetters auf Nerven- und Geistes- kranke. (Russ.) St. Petersburg, Journ. soc. russ. hyg. publ., 13, 1903, (160-163).

Wettstein, A. Das Wetter und die chirurgischen Hautinfektionen. Beitr. klin. Chir., Tübingen, 49, 1906, (354-379, mit 4 Taf.).

Wilson, W. M. Climate and man : with special regard to climate and climatic elements as curative or causative agencies of disease. Proc. Conv. Weath. Bur. Off., Washington, D.C., 2, 1902, (104-107).

Zuntz, N., Loewy, A., Müller, F., Caspari, W. Höhenklima und Bergwanderungen in ihrer Wirkung auf den Menschen. Ergebnisse experimenteller Forschungen im Hochgebirge und Laboratorium. Berlin (D. Verlagshaus), 1906, (XVI + 494, mit Taf. u. Tab.). 30 cm. 18 M.

d EUROPE.

Varnek, A. La marche annuelle des éléments météorologiques sur quelques stations climatériques, stations d'eaux et bains de mer. (Russe) Zap. gidrograf., St. Petersburg, 27, 1905, (66-77).

— Comparaison de la marche annuelle des éléments météorologiques sur la côte du Caucase de la mer Noire, sur la côte de sud de la Crimée et à Nice. (Russe) Trd. 2 Sjezda klimat. Piatigorsk, T. I, St. Petersburg, 1905, (42-52, av. 11 diagr.).

dbb Southern Russia.

Bialokur, F. P. Der prophylactische und heilende Einfluss des Klimas des Südufers der Krim auf die Rachitis-Erkrankungen. (Russ.) *T.c.* (31-38).

Kaminskij, A. A. Particularités du climat de la côte sud de la Crimée. (Russ.) *T.c.* (111-143).

db1 Caucasus.

Budinskij, V. A. Anapa—Seebad und klimatische Station am Kaukasischen Ufer des Schwarzen Meeres. (Russ.) *T.c.* (21-30).

Čedžt, O. A. Das Bergland von Osetien in klimatischer und klimattherapeutischer Beziehung. (Russ.) *T.c.*, (375-383).

Kobylin, A. A. Der neue Kurort Načik und vergleichende Uebersicht der klimatischen Stationen am Schwarzen Meere. (Russ.) *St. Peterburg, Journ. soc. russ. hyg. publ.*, 13, 1903, (203-210).

Markovič, V. V. Est-ce que Alagir pourrait servir de station climatique ? (Russ.) *Trd. 2 Sjezda klimat. Piatigorsk, T. I. St. Peterburg*, 1905, (182-186).

Spicyn, V. D. Kislovodsk als Winter-Bergkurort. (Russ.) *T.c.*, (286-290).

Tetradze, A. N. Gunib als Bergkurort. (Russ.) *T.c.*, (313-319).

Triantafyllides, T. P. La climatotherapie de Ba'oum et de ses environs. (Russe) *T.c.*, (320-330).

dc German Empire.

Hammerschlag, [S.] Eklampsie in Ostpreussen. *Monatschr. Geburtsh.*, Berlin, 20, 1901, (475-521).

d: British Islands.

Buchan, A. Report on the meteorology of Scotland during 1904, and of observers' notes on the state of agriculture, public health &c. Edinburgh, J. Scot. Meteor. Soc., 13, 1906, (226-286). *id.*, 1905. *op. cit.* 14, 1906, (38-97).

Heaney, F. J. S. The climatology of the Fylde Coast. *Baln. Clim. J.*, London, 10, 1906, (29-41, and 2 pl.).

Mammack, C. E. The Irish Riviera. *T.c.* (210-216).

Sharpe, W. C. Matlock Bath and its mineral waters. *T.c.* (97-106).

di Italy.

Fermi, C. L'azione dannosa dei raggi solari in alcuni mesi dell'anno in relazione alla corizza, influenza ecc. Milano, Giorn. Soc. ital. igiene, 26, 1904, (90-111, 121-150).

Gobbato, L. La malaria in Ponte Possero ed Uniti nel 1903. Verona (P. Apollonio), 1904, (20). 26 cm.

Polettini, U. La malaria nel Comune di Vigasio veronese durante il 1903. [Appendice, osservazioni meteorologiche]. Roma, Atti Soc. studi malaria, 5, 1904, (489-502).

Soliani, G. La malaria di Mantova nel 1903. *T.c.* (527-545, con 1 tav.).

Tanzarella, G. La malaria nella provincia di Lecce nel 1903. *T.c.*, (699-722).

dk Austria-Hungary.

Dalmady, Z. Einige Indikationen des Winterklimas der Hohen-Tátra. (Ungarisch) *Füredő Vízgy.*, Budapest, 4, 1906, (6-8).

Hammersberg, A. Tátra-Lomnycz als klimatischer Winterkurort. (Ungarisch) *T.c.* (37-44).

f AFRICA.**fa Mediterranean States.**

Labranca, A. La malaria in Tripolitania negli anni 1902 e 1903. Roma, Atti Soc. studi malaria, 5, 1904, (663-675).

i AUSTRALASIA.**is Australia as a whole.**

Ross, A. The climate of Australia. viewed in relation to health, especially its influence on the constitution of the European immigrant. Sydney, N.S.W. (E. I. T. J. Radcliffe), 1904, (59).

WEATHER FORECASTING.

1750 GENERAL

Klima und Wettervorhersage. Lusinpico, Astr. Rdsh., 8, 1906, (83-84).

Axthelm. Der öffentliche Wetter-Nachrichtendienst und das Studium der Wetterkarten. Thür. landw. Ztg, Weimar, 44, 1906, (185-188).

Bönnstein, R. Wetterdienst. Wetter, Berlin, 25, 1906, (24, 47-48, 71-72, 96, 119-120, 143-144, 167-168, 191-192, 216, 239-240, 263-264, 288).

Bürgel, B. H. Wetterkalender und kritische Tage für das Jahr 1907, Januar-Juni. Berlin (H. Steinitz), [1906], (87). 14 cm. 1 M.

Ekholm, Nils. Luftdruckschwankungen und deren Beziehungen zu der Temperatur der oberen Luftschichten. Met. Zs., Braunschweig, Hann-Bd, 1906, (228-242).

Ermolov, A. Landwirthschaftliche Volksweisheit in Sprichwörtern, Redensarten und Wetterzeichen. II. Volksagronomie. (Russ.) St. Petersburg, 1905, (XII + 528). 25 cm. *Id.*, III. Das Tierreich in der Volksauschauung. (Russ.) St. Petersburg, 1905, (VII + 555). 25 cm. *Id.* IV. Volks-Wetterkunde. (Russ.) St. Petersburg, 1905, (VIII + 480). 26 cm.

Freybe, O. Praktische Wetterkunde. Eine gemeinverständliche Anleitung zur Benutzung von Wetterkarten in Verbindung mit örtlichen Wetterbeobachtungen. Berlin (P. Parey), 1906, (VIII + 173, mit 88 Kart.). 24 cm. Geb. 5 M.

Kurze Anleitung zur Benutzung von Wetterkarten. Berlin (P. Parey), 1906, (40, mit 1 Karte). 19 cm. 0,50 M.

Friessenhof, Freiherr Gregor. Die Luftdruckgebilde der unteren und der oberen Atmosphäre und ihr Zusammenhang. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (209-214).

Garriott, E. B. Forecasts and forecasting. Address of the chairman, Section 3. Proc. Conv. Weath. Bur. Off., Washington, D.C., 2, 1902, (115-117).

Georgievskij, A. Meteorologische Beobachtungen und volksthümliche

Wahrzeichen zu denselben (District Petrozavodsk, Dorf Muromlja). (Russ.) (Aus „Oloneck. Gub. Véd.,“ 1904.) Petrozavodsk, 1904, (26). 20 cm.

Gisler. Sur le presentiment des animaux pour les orages. (Russe.) Vozduchoplavatel, St. Peterburg, 1905, 8, (25-38).

Grohmann. Wetter und Wetterkarten. Leicht verständliche Darstellung der Grundlagen der Wettervorhersage und kurze Anleitung zum Lesen und zur praktischen Verwendung von Wetterkarten. Dresden u. Leipzig (C. Heinrich), 1906, (48). 19 cm. 0,60 M.

Zur Organisation des Reichswetterdienstes. Dresdener landw. Presse, 27, 1906, (513-515).

Grühn, K. Neue Versuche mit der Drehwage. Natw. Wochenschr., Jena, 21, 1906, (497-501).

Guilbert, G. Les enseignements d'une tempête (la tempête du 10-11 septembre 1903). Cosmos, Paris, 49, 1903, (562-563).

Hecker, A. Die Geschichte der Wettertelegraphie und der Wettervorhersage unter besonderer Berücksichtigung des landwirtschaftlichen Witterungsdienstes. [Nebst einem Zusatz von Assmann.] Wetter, Berlin, 23, 1906, (193-197, 222-225, 239).

Zur Wettervorhersage. T.c., (262-263).

Henry, A. J. Should not temperature forecasts be verified by the readings of maximum and minimum thermometers? [With discussion by Professor McAdie.] Proc. Conv. Weath. Bur. Off., Washington, D.C., 2, 1902, (134-136).

Herrmann, C. F. von. Forecasting for rivers of small drainage area, especially those of North Carolina. [Flood forecasting]. T.c., (158-167).

Hollmann, M. Wetterkunde. Eine allgemeinverständliche Anleitung zur Beurteilung der Wetterlage. Berlin, (P. Parey), 1906, (52). 20 cm. 0,60 M.

Jochimsen. Meteorologie im Dienste der Landwirtschaft. Georgine, Instenburg, 74, 1906, (146-148).

Wetterdienst im Interesse der Landwirtschaft. T.c., (213-216).

Kienast, H. Der heutige Stand der Wettervorhersage. *T.c.* (222-225).

Kirsch, Th. Die Vorherbestimmung des Wetters. 3. verb. u. verm. Aufl. Breslau (Maruschke & Berendt), 1906, (III + 45). 19 cm. 0,80 M.

Klein, [H. J.]. Die bisherigen Erfolge der Wetterprognose. *Gaea*, Leipzig, 42, 1906, (4-9).

Köppen, W. Weite Ausdehnung V-förmiger Ausläufer von barometrischer Depression. *Met. Zs.*, Braunschweig, 23, 1906, (270-271).

Wie erkennt man Blindlingsprognosen? *Met. Zs.*, Braunschweig, Hann-Bd, 1906, (347-356).

Krebs, W. Die Eistriften der Jahre 1904 bis 1906 und ihre Voraussagen. *Hansa*, Hamburg, 43, 1906, (545-546).

Lamprecht, G. Wetter-Kalender. Bautzen (Druck v. E. M. Monse), 1906, (38). 18 cm.

Die Minimummeteorologie. Bautzen, SitzBer. Isis, 1902-1906, 1906, (29-35).

Marriott, W. Weather forecasting. (Abstract of lecture given to the Manchester Geographical Society on Nov. 21st, 1905.) Manchester, J. Geog. Soc., 21, 1906, (113-115).

Mehring, H. Der öffentliche Wetterdienst. Breslau, Zs. LandwKammer, 10, 1906, (566-602).

Mellish, H. Weather charts and weather forecasts. Reprinted from Nottingham, Trans. Nat. Soc., 54, 1905-6, (29-33, with pl.).

Möller, M. Die Witterung des Jahres 1907. Vorherbestimmungen. Leipzig (S. Hirzel), 1906, (39). 24 cm.

Moore, W. L. President's address. [U. S. Weather Bureau.] Proc. Conv. Weath. Bur. Off., Washington, D.C., 2, 1902, (16-19).

Moureaux, Th. Introduction à la météorologie de l'avenir. Cosmos, Paris, 50, 1904, (369-372, 400-402, 432-436).

Mylius, E. Wetterinstinkt. Wetter, Berlin, 23, 1906, (121-125, 145-153).

Naive Witterungskunde. *T.c.*, (233-237).

Nowack, J. F. Die Vorherbestimmung der Wiederholungen kritischer Naturereignisse. (Die Geschichte des Wetters und die Hauptstörungslinien der Erde.) Wien (Nowack-Institut), 1906, (12). 30 cm.

Polis, [P.]. Der neue öffentliche Wetterdienst und die Grundlage der Wettervorhersage. *Landw. Zs.*, Bonn, 7, 1906, (401-403, 413-416).

Prager, M. Beziehungen des Monsunregens in Indien zu Wetterlagen entfernterer Gegenden und vorangegangener Zeiten. *Ann. Hydrogr.*, Berlin, 34, 1906, (562-565).

Quervain, A. de. Die Ergebnisse des Wettbewerbs für Wetterprognose in Lüttich. *Ill. aeron. Mitt.*, Strassburg, 10, 1906, (234-235).

Shaw, W. N. Some aspects of modern weather forecasting. London, Proc. R. Inst., 17, 1906, (455-457).

Srenovskij, B. I. Beziehungen zwischen dem Wetter und der optischen Strahlenbrechung in der Atmosphäre. (Russ.) Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., 16, 1, 1906, (48-50); deutsch. *Rés.*, (51-53, mit 2 Zeichn.).

Troska, A. Die Vorherbestimmung des Wetters mittelst des Hygrometers (Lambrecht's Polymeter). 3. Aufl. Dresden-Wien (A. Müller-Fröbelhaus), 1906, (68). 23 cm. 1 M.

Waltz, F. J. The relation between general and local forecasts. [With discussion by Edward H. Bowie.] Proc. Conv. Weath. Bur. Off., Washington, D.C., 2, 1902, (117-127).

Wood, P. Value of the dew point in forecasting weather under certain conditions. *T.c.*, (152-153).

d EUROPE.

Maydel, E. System der Sturmwarnungen in den Europäischen Staaten. (Russ.) Morsk. Sborn., St. Petersburg, 1905, 3, (79-100).

dc German Empire.

Börnstein, R. Der neue öffentliche Wetterdienst für Norddeutschland. Berlin, Mitt. D. LandwGes., 21, 1906, (313-314).

Ein neuer Wetterdienst für Norddeutschland. *D. landw. Presse*, Berlin, 33, 1906, (275-276).

Grohmann. Die Wetterkarten des öffentlichen Wetterdienstes. Sächs. landw. Zs., Dresden, 54, 1906, (1305-1310).

Der öffentliche Wetterdienst im Deutschen Reiche. Fühlings landw. Ztg. Stuttgart, 55, 1906, (612-616).

Schreiber, P. Stand des Prognosenwesens im Gebiet des Königreiches Sachsen. Dresden, Jahrb. met. Inst., (N. R.), 20 (1902), 1906, Vorarbeit, (1-36).

dh Italy.

Marchi (De), L. Due tentativi di previsione del tempo a lunga scadenza. Torino, Boll. mens. Soc. meteor. ital., (Ser. 2), 23, 1904, (17-26).

Rodriguez, A. La meteorologia dinamica come base della previsione del tempo. La Previsione del tempo, Roma, 1, 1904, (9-10, 17-18, 25-26, 33-34, 41-42, 49-50, 57-58, 65-66, 73-74, 81-82, 89-90, 97-98, 105-106, 113-116, 122-126, 137-140, 145-148, 153-156, 161-164, 169-172, 177-178, 185-188).

A proposito di una "Rassegna di meteorologia" intorno alla previsione del tempo nel passato e nel presente. T.c. (129-034).

e ASIA.

ei Asiatic Turkey.

Victor, Père. La prévision locale du temps en Palestine. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (263-264).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

hc West Indian Islands.

Hayes, M. W. Value of the climate and crop and storm warning services of the Weather Bureau to the industries of Cuba and other islands of the West Indies. Proc. Conv. Weath. Bur. Off., Washington, D.C., 2, 1902, (58-60).

Noyes, G. H. Value of the climate and crop and storm-warning services of the Weather Bureau to the industries of Porto Rico. [With discussion by J. L. Cline.] T.c., (60-62).

1760 WEATHER LORE.

Jaeger, G. Wetter- und Mondkalender für 1907. Jg 13. [Stuttgart], 1906, (4, mit Kalender).

Kassner, C. Eine missglückte Prophezeiung. Wetter, Berlin, 23, 1906, (118-119).

Michelson, W. A. Kleine Sammlung wissenschaftlicher Wetterregeln. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1906, (V + 17).

Sprung, A. Regenstreifen. Wetter, Berlin, 23, 1906, (49-59).

1770 SYNOPTICAL METEOROLOGY.

Exner, F. M. Theorie der synoptischen Luftdruckveränderungen. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 115, Abth. IIa., 1906, (1171-1216).

1775 TYPES OF WEATHER.

Wegener, A. Erscheinungen der oberen Luftschichten im Januar 1906. Wetter, Berlin, 23, 1906, (37-39).

METEOROLOGICAL OBSERVATIONS.

1800 GENERAL.

d EUROPE.

da Scandinavia.

COPENHAGEN, INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE. Annuaire météorologique, 1905, part 1. Kjöbenhavn (G. E. C. Gad), 1906, (143). (Danish and French.) [0020 1820 da 1825 da].

[Nautical meteorological annual.] 1905. Copenhagen, (I-XXIX + 1-158, with pl.) (Danish and English). [0020 0210 da 1820 da 0900].

db Russian Empire and Russia in Europe.

[ST. PETERBURG, HYDROGRAPHISCHES HAUPTVERWALTUNG.] С.-Петербургъ, Главное Гидрографическое Управленіе. Сборникъ гидрометеорологич.

ческих наблюдений. Вып. V за 1901 и 1902 годы. [Sammlung hydrometeorologischer Beobachtungen. Lief V für die Jahre 1901 und 1902.] [Suppl. zu Zap. gidrograf., St. Petersburg, 27.] St. Petersburg, 1906, (VII + 238). 26 cm.

St. PÉTERSBOURG, OBSERVATOIRE PHYSIQUE CENTRAL NICOLAS. Annales de l'Observatoire Physique Central Nicolas. Année 1903, 1^e partie. Observations météorologiques et magnétiques des stations de 1^{er} ordre, observations extraordinaires des stations de 2^o ordre et observations des stations de 3^o ordre. St. Petersburg, 1905, (éd. russe 811, éd. franç. 794). [0020 1800 ea 1810 db ea 1820 db ea 3020 db ea].

Annales de l'Observatoire Physique Central Nicolas. Année 1903. II. partie, Fasc. 1 et 2. Observations météorologiques faites d'après le système international dans les stations de 2^o ordre en Russie. (Russe et franç.) St. Petersburg, 1905, (éd. russe 568 + 476, éd. franç. 534 + 476). 32 cm. [1800 ea 1820 db ea 1825 db ea 0020].

Šipčinskij, V. V. Warme Witterung im April und ungewöhnlich warme erste Decade des Mai 1906 im Europäischen Russland. (Russ.) Met. vest., St. Petersburg, 18, 1906, (207-210).

— — — Quelques traits du temps dans la Russie d'Europe depuis mai jusqu'à novembre 1906. (Russe) T. c. (252-255, 345-346, 388-391, 430-433, 474-476, 522-523).

dbb Southern Russia.

[CHARIKOV, ZEMSTVO DU GOUVERNEMENT]. Харьковъ, Губернское Земство. Материалы по климатологии Харьковской губернии. Выводы изъ метеорологических наблюдений въ 1903 г. (Труды метеорологической съези Харьковскаго Губернскаго Земства.) [Matériaux pour la climatologie du gouvernement Charkov. Résumés des observations météorologiques en 1903. (Travaux du réseau météorologique du Zemstvo du Gouvernement Charkov).] Charikov, 1905, (XII + 115 + 1). 26 cm.

Savickij, P. Allgemeines Charakteristik des Wetters für 1904 nach den

Beobachtungen der Oekonomie Butovičevka, Kreis Ekaterinoslav. (Russ.) Zap. Obšč. selisk. choz. Južn. Ross., Odessa, 75, 1, 1905, (58-62).

Zvolinskij, M. Résumé der zehnjährigen meteorologischen Beobachtungen der landwirtschaftlichen Versuchsstation Ploti. (Russ.) Op. cit. 75, 9-10, 11-12, 1905, (72-113, 83-104).

— — — Gang der meteorologischen Elemente im Jahre 1904 nach den Beobachtungen der landwirtschaftlichen Versuchsstation Ploti. (Russ.) Op. cit. 76, 1, 1906, (51-75).

dbc Central Russia.

Černyj, A. P. Versuch einer Charakteristik des Wetters im Jahre 1903-1904 innerhalb des Gouvernements Vladimir. (Arbeiten des meteorologisch-landwirtsch. Netzes des Gouv. Vladimir. Materialien zur Erforschung des Klimas des Gouv. Vladimir.) (Russ.) Vladimir, 1905, (66, mit 3 Taf.).

Leyst, Ernst. Meteorologische Beobachtungen in Moskau im Jahre 1904. Moskva, Bull. Soc. Nat., 1904, 4, (388-426).

Smolenskij, A. Revue du temps pour 1904 d'après les observations de l'Observatoire météorologique de l'Institut agronomique de Moscou. (Russe) Moskva, Ann. Inst. agron., 11, 1905, (I-XLVII).

Wangenheim, Th. Rapport annuel pour l'année 1903 du champ d'expérience d'Ujutnoje, Gouvernement Kursk. (Russe) Kursk, 1905, (II + II + 154). 26 cm.

dc German Empire.

AACHEN, METEOROLOGISCHES OBSERVATORIUM. Deutsches meteorologisches Jahrbuch. Veröffentlichungen des Meteorologischen Observatoriums Aachen. Jg. 10. Ergebnisse der Beobachtungen am Observatorium und dessen Nebenstationen im Jahre 1904. Karlsruhe (G. Braun), 1906, (76, mit 1 Taf.). [0020 1810 dc 1820 dc].

BERLIN, K. PREUSS. METEOR. INSTITUT. Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1904. Preussen und benachbarte Staaten. Hrg. . . . durch . . . Wilhelm von Bezold.

H. 2. Berlin (A. Asher & Co.), 1906, (39-74). 33 cm. 2 M. *Id.* 1905.
H. 1. Dreimal tägliche Beobachtungen an den Stationen Marggrabowa, Bromberg . . . Berlin (Behrend & Co.), [1906], (38). 33 cm. 2 M. [0020 1820 *dc*].

BERLIN, K. PREUSS. METEOR. INSTITUT. Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen II. und III. Ordnung im Jahre 1900, zugleich deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1900. Beobachtungssystem des Königreichs Preussens und benachbarter Staaten. Von V. Kremsier. H. 3. Berlin, 1903, (XXIV + 123-272, mit 1 Karte u. 2 Taf.). 33 cm. 16 M. *Id.* im Jahre 1901 . . . H. 3. Berlin, 1903, (XVI + 123-279, mit 1 Karte). 10 M. [0020 1810 *dc*].

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Potsdam im Jahre 1902. Von Adolf Sprung. Berlin, 1906, (XVI + 120). 33 cm. [0020 1810 *dc* 1820 *dc*].

BREMEN, METEOROLOGISCHE STATION I. ORDNUNG. Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1904. Freie Hansestadt Bremen. Hrsg. von Paul Bergholz. Jg 15. Bremen (Druck v. M. Nössler), 1905, (XII + 79). 32 cm. *Id.* 1905. Jg 16. 1906, (XIV + 126, mit 4 Tab.). 32 cm. [0020 1810 *dc*].

BRESLAU. Wetterbericht für Breslau 1905. Za. Ent., Breslau, (N.F.), H. 31, 1906, (XXVI-XXVII).

CHEMNITZ, K. SÄCHS. METEOR. INSTITUT. Jahrbuch . . . für das Jahr 1901. Jg XIX der neuen Reihe. Hrsg. von Paul Schreiber. Zugleich deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1901. Beobachtungssystem des Königreiches Sachsen. Chemnitz (C. Brunner i. Komm.), 1905, (III + 94 + 172, mit 10 Taf.). 31 cm. [0020 1810 *dc* 1820 *dc*].

DRESDEN, K. SÄCHS. METEOR. INSTITUT. Jahrbuch . . . für das Jahr 1902. Jg XX der neuen Reihe. Hrsg. von Paul Schreiber. Zugleich deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1902. Beobachtungssystem des Königreiches Sachsen. Dresden (C. Brunner i. Komm. i. Chemnitz), 1906, (III + 36 + 173, mit 6 Taf.). 31 cm. [0020 1810 *dc* 1820 *dc*].

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE. Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1905. Beobachtungssystem der deutschen Seewarte. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen an 10 Stationen II. Ordnung und an 55 Sturmwarnungsstellen, sowie stündliche Aufzeichnungen an 4. Normal-Beobachtungs-Stationen. Jg 28. (30. Jg der meteorologischen Beobachtungen in Deutschland.) Hamburg (Druck v. Hammerich & Lesser in Altona), 1906, (VI + 192). 33 cm. [0020 1810 *dc* 1820 *dc*].

KARLSRUHE, ZENTRALBUREAU FÜR METEOROLOGIE UND HYDROGRAPHIE IM GROSSHERZOGTUM BADEN. Jahresbericht . . . mit den Ergebnissen der meteorologischen Beobachtungen und der Wasserstandsaufzeichnungen am Rhein und an seinen grösseren Nebenflüssen für das Jahr 1905 und mit den Mittelwerten für den fünfjährigen Zeitraum 1901-1905. Karlsruhe (G. Braun), 1906, (IV + 132, mit 1 Karte u. Taf.). 35 cm. 10 M. [0020 1820 *dc*].

MÜNCHEN, K. BAYER. HYDROTECHNISCHES BUREAU. Jahrbuch des k. bayer. hydrotechnischen Bureaus, Abteilung der obersten Baubehörde im kgl. Staatsministerium des Innern für das Jahr 1904. Jg 6. München (C. Wolf & S.), [1905], (XXII + 180 + 119 + 76, mit 11 Taf.). 34 cm. 12 M. [0020].

STUTTGART, KGL. WÜRTTEMBERGISCHE METEOROLOGISCHE ZENTRALSTATION. Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1903. Württemberg. Bearb. von L. Meyer unter Mitwirkung von Mack. Stuttgart (J. B. Metzler), 1906, (58, mit 2 Kart.). 32 cm. *Id.* Jg 1904. 1906, (64, mit 29 Kart.). 32 cm. 3 M. *Id.* Jg 1905. 1906, (54, mit 2 Kart.). 32 cm. 3 M. [0020 1820 *dc*].

WORMS, JAHRES-BERICHT DER METEOROLOGISCHEN STATION Worms. 1904. Bearb. von C. Völzing. Worms (Druck v. A. K. Boeninger), 1906, (27 + 3 + 5, mit Taf.). 22 cm. [0020].

Lindemann. Die meteorologische Station auf dem Fichtelberg 1891-1905. Wetter, Berlin, 23, 1906, (175-180, 197-201, 225-230).

Lüstner, G. Bericht über die Tätigkeit der meteorologischen Station wäh-

rend des Etatsjahres 1905. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, 1906, (270-277).

Messerschmidt, Joh. Bapt. Meteorologische Beobachtungen der k. Sternwarte in München für die Jahre 1901-1905. München, N. Ann. Sternw., Suppl. H. 1, 1906, (VIII + 54).

Schubert, J. Die Witterung in Eberswalde im Jahre 1905. Zs. Forstw., Berlin, 38, 1906, (782-788); Wetter, Berlin, 23, 1906, (241-246).

dd Holland.

BILT (DE), KONINKLIJKE NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT. Annuaire pour 1904. A. Météorologie. (Français et Hollandais.) Vol. 56. Utrecht (Kemink & Zoon), 1906, (XXXIV + 244, av. 7 pls.). 33 cm. [Pression atmosphérique, Température de l'air, Radiation solaire, Vapeur d'eau, Pluie, Vent, Nuages, Avertissement des tempêtes.] *Id.* 1905. Vol. 57. Utrecht (Kemink & Zoon), 1907, (XXXVI + 260). 23 cm. [0020 1810 dd 1820 dd hd].

de British Islands.

Bournemouth. The annual meteorological report for the County Borough of Bournemouth for 1906. By C. Dales. Bournemouth, 1907, (12, with table). [1825 de 0020].

CARADOC AND SEVERN VALLEY FIELD CLUB. Meteorological notes. Record of bare facts, No. 14, 1905, (42-56); 15, 1906, (40-54). [1825 de].

Cheltenham. Annual report upon the meteorology of Cheltenham by A. C. Saxby, Borough Meteorologist, for the year 1905. Cheltenham, 1906, (13). *Id.* 1906. Cheltenham, 1907, (12). [1825 de 0020].

Devon, Committee on the Climate of. Twenty-fourth report (Third series), 1905. Plymouth, Trans. Devon Ass., 38, 1906, (67-86). [1825 de 0020].

GREENWICH, ROYAL OBSERVATORY. Results of the magnetical and meteorological observations made at the Royal Observatory, Greenwich, 1905, under the direction of Sir W. H. M. Christie. Edinburgh, 1906, (225, and 3 pl.). [0020 1810 de 1820 de 3020 de].

Hastings. Annual report of the meteorological observations for the year 1905 by H(enry) Colborne. Hastings (published by the authority of the Corporation), 1906, (15). *Id.* 1906. Hastings, 1907, (16). 24 cm. [1825 de 0020].

HOYLAKES AND WEST KIRBY URBAN DISTRICT COUNCIL. Meteorological report and results of observations, 1905, by Tom Robinson. Hoylake, 1906, (12). 12 cm. *Id.* 1906. Hoylake, 1907, (8). 10 cm. [1825 de 0020].

LONDON, METEOROLOGICAL OFFICE. Meteorological observations at stations of the second order, 1901. Published by authority of the Meteorological Committee. M.O. No. 178. Edinburgh, 1906. [1820 de 1825 de 0020].

LONDON, ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY. The meteorological record. Monthly results of observations made at the stations of the Royal Meteorological Society, with remarks on the weather by William Marriott. Vol. 25. 1905. London (E. Stanford), 1906, (8 + 83, with map). [0020 0360 0980 1820 de 1825 de].

MARLBOROUGH COLLEGE NATURAL HISTORY SOCIETY. Meteorological report, 1905. Marlborough, Rep. Coll. Nat. Hist. Soc., 1905, (105-126). *Id.* 1906. *op. cit.* 1906, (89-110). [1820 de 1825 de 0020].

Nottingham. The meteorology of Nottingham for the year 1905 [and rainfall registers collected from stations on the Watershed of the River Trent]. Nottingham, 1906, (8, with pl.). [1820 de 1825 de 1180 de 0020].

SOUTHPORT, FERNLEY OBSERVATORY. Report and results of observations for the year 1905, by Joseph Baxendell. Southport (Publication of the Corporation), 1906, (30). *Id.* 1906. Southport, 1907, (33). [0020 1810 de 1825 de].

WELLINGTON COLLEGE. Meteorological report, 1906. Wellington Coll., Ann. Rep. Nat. Sci. Soc., 1906, (29-40). [1820 de 1825 de 0020].

YORK, YORKSHIRE PHILOSOPHICAL SOCIETY. Meteorological record for the year 1904. York, Rep. Phil. Soc., 1904, 1905, (15-20). *Id.* 1906. *op. cit.* 1906, 1907, (14-19). [1825 de].

Anderson, W. The meteorology of 1900. Dumfries, Trans. Nat. Hist. Soc. 17, 1905, (33-38).

— Meteorological report for 1901. *T.c.* (156-161).

Bayard, F. C. Meteorology of Surrey, 1906. Surrey County Council. Annual Report of the Medical Officer of Health, 1906, (1906), (16-20).

Bolham, G. Meteorological observations at Cheswick for 1900, 1901, 1902 and 1903 by the late Major-General Sir William Crossmann, K.C.M.G., and continued by his son, L. Morley Crossmann. Alnwick, Proc. Berwicks. Nat. Cl., 19, 1905, (91-94).

Lander, A. Meteorological notes for the year ending September 30, 1905. Canterbury, Rep. E. Kent Nat. Hist. Soc., 5, 1906, (24-26).

Marriott, W. Remarks on the weather over England and Wales for the quarters ending March 31, June 30, September 30, and December 31, 1905. London, Meteor. Rec., R. Meteor. Soc., 25, 1905, (1-5, 21-25, 41-45, 61-65).

Mitchell, J. C. Results of meteorological observations taken in Chester during 1905. Chester, Ann. Rep. Soc. Nat. Sci., 1905-06, (15-20).

Moore, H. C. Meteorological report, 1902. Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., 1902-1904, 1905, (85-94).

d/ France.

Chalon-sur-Saône. Observations météorologiques faites à Chalon-sur-Saône (novembre 1903 à octobre 1904). Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., 10, 1904, (12).

Duchaussoy, H. Observations météorologiques de Victor et Camille Chandon de Montdidier (1784-1869). Troisième Partie, Tableaux récapitulatifs. Amiens, Mém. soc. linn., 11, 1904, (25-221, av. pl.).

Lhuillier. Résumé des observations météorologiques faites à l'observatoire du Petit-Port à Nantes pendant l'année 1904. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (29-30).

Marchand, E. Observations météorologiques du Pic du Midi et de Bagnères-de-Bigorre (mars 1902-mai 1903). Bagnères-de-Bigorre, Bul. soc. Ramond,

(sér. 2), 7, 1902, (129-132, 197-200); 8, 1903, (47-50, 112-115).

dh Italy.

Medie decadiche delle osservazioni meteoriche del 1892 [fatte in Italia]. [Pressione, temperatura, tensione del vapore, umidità relativa, stato del cielo, precipitazioni, vento, evaporazione.] Roma, Ann. Uff. centr. meteor. meteor. geodin., (Ser. 2), 14, 3, 1904, (1-265).

ARCETRI, OSSERVATORIO ASTRONOMICICO. Note sullo stato del cielo [1903]. [Nebulosità, pioggia, splendore del sole.] Firenze, Pubblic. Ist. st. sup., 18, 1904, (12-18).

AVELLINO, OSSERVATORIO METEOROLOGICO AGRICOLO DELLA R. SCUOLA DI VITICOLTURA ED ENOLOGIA. Bollettino meteorico. [Temperatura, umidità, pioggia.] Giornale di viticoltura ed Enologia, Avellino, (Ser. 3), 12, 1904, (56, 104).

BARI, OSSERVATORIO METEOROLOGICO DEL R. ISTITUTO TECNICO E NAUTICO. Riassunto delle osservazioni meteorologiche eseguite nell'anno 1902-03. [Pressione, temperatura, tensione del vapore, umidità relativa, evaporazione, direzione e velocità del vento, nebulosità, precipitazioni.] Bari (Avellino e C.), [1904], (in 8 quadri). 24 cm.

BOLOGNA, OSSERVATORIO DELLA R. UNIVERSITÀ. Osservazioni meteorologiche fatte durante l'anno 1903. [Pressione, temperatura, precipitazioni, tensione del vapore, umidità relativa, nebulosità, vento, evaporazione.] Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 6), 1, 1904, (325-353).

BRESCIA, OSSERVATORIO METEOROLOGICO. [Osservazioni fatte nel 1903.] [Pressione, temperatura, precipitazioni, tensione del vapore, umidità relativa, nebulosità, vento.] Brescia, Comment. Ateneo, 1904, (173-183).

DESENZANO, OSSERVATORIO. Meteorologico. [Osservazioni fatte nel 1903.] [Pressione, temperatura, tensione del vapore, umidità relativa, precipitazioni, nebulosità, venti, evaporazione.] Brescia, Comment. Ateneo, 1904, (185-189).

FERRARA, OSSERVATORIO METEORICO DELLA LIBERA UNIVERSITÀ. Osser-

vazioni meteoriche fatte nell'anno 1903 e risultati annuali delle precedenti. [Pressione, temperatura, umidità, vento, nebulosità, precipitazioni, evaporazione, rapporto eliografometrico.] Ferrara (Taddei), 1904, (27). 46 cm.

FIRENZE, OSSERVATORIO DEL R. MUSEO DI STORIA NATURALE. Osservazioni meteorologiche del 1903. [Pressione, temperatura, umidità relativa, vento, stato del cielo, acqua caduta.] Annuario statistico del Comune, Firenze, 1, 1904, (5-21); Firenze, Bull. R. Soc. tosc. ort., (Ser. 3), 2, 1904, (31, 63, 96, 128, 160, 240, 264, 296, 323, 360, 392, 418).

LECCE, OSSERVATORIO. Rassegna annua delle osservazioni raccolte nella rete meteorica della provincia nel 1901-02-03. [Pressione, temperatura, tensione del vapore, umidità relativa, pioggia, evaporazione, vento, nebulosità, ozono.] Lecce (Stab. tip. giuridigiano), 1904, (44). 30 cm.

MEMMO, OSSERVATORIO METEOROLOGICO. [Osservazioni fatte nel 1903.] [Pressione, temperatura, precipitazioni, tensione del vapore, umidità relativa, nebulosità, venti, evaporazione.] Brescia, Comment. Ateneo, 1904, (190-197).

MILANO, R. OSSERVATORIO DI BEIRA. Osservazioni meteorologiche [fatte nel 1904.] [Pressione, temperatura, pioggia, tensione del vapore, umidità relativa, nebulosità, direzione e velocità del vento.] Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), 37, 1904, (203-4, 377-8, 469-70, 600-1, 684-5, 910-13, 951-4, 1022-1025, 1058-1059). [1820 dh].

MINEO, OSSERVATORIO METEORICO GEODINAMICO. Osservazioni meteorologiche. [Pressione, temperatura, tensione del vapore, umidità, vento, nebulosità, precipitazioni.] Caltagirone, Boll. Oss. met. geodin., Mineo, 18, 1904, (4).

NAPOLI, R. OSSERVATORIO DI CAPODIMONTE. Osservazioni meteoriche. [Pressione, temperatura, umidità assoluta, nubi, vento, pioggia, evaporazione.] Napoli, Rend. Soc. sc., (Ser. 3), 10, 1904, (38, 78, 180-181, 267-269, 323-326, 400). [1820 dh].

OROPA, OSFIZIO - SANTUARIO. Osservazioni meteoriche fatte nell'anno 1904, [Pressione, temperatura, tensione del vapore, umidità relativa, stato del cielo.

precipitazioni, evaporazione, ozono.] Eco del Santuario di Oropa, Biella, 7, 1904. [In copertina, pubblicazione quindicinale.]

OSPEDALETTI LIGURE, OSSERVATOIRE MÉTÉOROLOGIQUE. [Temperatura, pioggia, umidità, pressione.] Ospedaletti Hiberna, Ospedaletti, 1, 1904, (7-13, 21-27, 41-47, 52-57, 71-76, 85-90, 101-106, 117-122, 134-139, 149-154, 166-171, 182-187, 196-201).

PADOVA, OSSERVATORIO ASTRONOMICOMICO DELLA R. UNIVERSITÀ. [Nebulosità, precipitazioni, vento, pressione, temperatura, umidità.] Boll. mens. del Comune, Padova, 8, 1904, (2).

PALERMO, R. OSSERVATORIO DI VALVERDE. Riassunto delle osservazioni meteorologiche eseguite negli anni 1901-02-03. [Pressione, temperatura, vento, nubi, pioggia.] Palermo, Atti Acc., (Ser. 3), 7, 1904, (1-7).

PAVIA, R. OSSERVATORIO GEOFISICO A S. SPIRITO. Osservazioni meteoriche. [Pressione, temperatura, tensione del vapore, umidità relativa, nebulosità, precipitazioni, vento.] Boll. statist. mens., Pavia, 5, 1904, (4).

PISA, OSSERVATORIO DELLA R. SCUOLA SUPERIORE DI AGRARIA. Osservazioni meteorologiche fatte nel 1904. [Pressione, temperatura, umidità, vento, precipitazioni.] Agricoltura ital., Pisa, (Ser. 3), 10, 1904, (64, 95, 189, 219, 282, 342, 448, 512, 573, 662, 702, 744).

RIPOSTO, OSSERVATORIO METEOROLOGICO DEL R. ISTITUTO NAUTICO. Osservazioni meteorologiche. [Pressione, temperatura, tensione del vapore, umidità relativa, vento, stato del cielo, pioggia, evaporazione.] Riposto, Boll. mens. Oss. meteor., 31, 1904, (1-4). [1820 dh].

ROMA, R. OSSERVATORIO ASTRONOMICOMICO SUL CAMPIDOGLIO. Osservazioni meteoriche fatte nel 1904. [Temperatura, pressione, umidità, vento, pioggia, nebulosità.] [Pubblicazione settimanale.] Roma, Boll. demogr. meteor. comunale, 1904, (4).

ROMA, UFFICIO CENTRALE METEOROLOGICO E GEODINAMICO ITALIANO. Annali. (Ser. II), vol. 14°, parte 3°, 1892, (1-350); vol. 20°, parte 1°, 1898, (B 1-B 270); vol. 22°, parte 1°, 1900, (A 1-A 488, con 55 tav. + A 1-A 33,

con 19 tav. + A 1-A 37, con 3 tav.). Vol. 21°, parte 1°, 1899 (A 1-A 262, con 36 tav. + A 1-A 12). Roma (tip. naz. Barbero). 1904. 35 cm. [0020].

SALÒ, OSSERVATORIO METEOROLOGICO. [Osservazioni fatte nel 1903.] [Pressione, temperatura, precipitazioni, tensione del vapore, umidità relativa, nebulosità, vento, evaporazione.] Brescia, Comment. Ateneo, 1904, (198-204).

SPEZIA, OSSERVATORIO. Osservazioni meteoriche. [Pressione, temperatura, tensione del vapore, umidità relativa, vento, pioggia.] Boll. san. trim., Spezia, 7, 1904, (2).

TORINO, R. OSSERVATORIO ASTRONOMICICO. Osservazioni meteorologiche fatte nell'anno 1903. [Pressione, temperatura, tensione del vapore, umidità relativa, vento, nebulosità, precipitazioni.] Torino, Atti. Acc. sc., 39, 1904, (1-53). [1820 dk].

UDINE, OSSERVATORIO METEOROLOGICO [DELL'ISTITUTO TECNICO]. [Pressione, temperatura, umidità assoluta, vento, precipitazioni.] Udine, Boll. statist. mens. comunale, 32, 1904, [in tabelle].

VENEZIA, OSSERVATORIO METEOROLOGICO DEL SEMINARIO PATRIARCALE. Bollettino mensile per il 1903. [Pressione, temperatura, umidità, vento, evaporazione, nebulosità, precipitazioni, elettricità atmosferica.] Venezia, 1904, [13 tabelle]. [0020].

VENEZIA, OSSERVATORIO DEL SEMINARIO PATRIARCALE. Riassunto del osservazioni meteorologiche fatte nel 1904. [Pressione, temperatura, tensione del vapore, umidità relativa, venti, evaporazione, precipitazioni, stato del cielo.] Torino, Boll. mens. Soc. meteor. ital., (Ser. 2), 23, 1904, (64).

VERONA, OSSERVATORIO METEORICO DELL'ISTITUTO TECNICO PROVINCIALE. Osservazioni meteorologiche fatte nell'anno 1903. [Pressione, temperatura, umidità assoluta, umidità relativa, direzione e velocità del vento, nebulosità, forma delle nubi, precipitazioni, meteore diverse.] Verona, Mem. Acc. agric., (Ser. 4), 4, 1904, (Appendice, 1-49, con una tabella).

Dessau, B. Riassunto delle osservazioni meteorologiche fatte a Bologna, Castelfranco dell'Emilia e S. Nicolò delle Lagune nell'anno 1902-03. [Tem-

peratura, pressione, precipitazioni, stato del cielo.] Bologna, Ann. Uff. prov. Agric., 10, 1904, (245-253).

Pittei, C. Riassunto delle osservazioni meteorologiche fatte all'Osservatorio del R. Museo di Storia naturale di Firenze nell'anno 1903. Firenze, Bull. R. Soc. tosc. ort., (Ser. 3), 9, 1904, (32).

Raffaelli, G. C. Gli osservatori meteorologici di Monte Penna e di Santo Stefano d'Aveto. [Osservazioni fatte nel 1903.] [Temperatura, pioggia.] Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., 15, 1904, (153-167).

dis Alps.

Sonnblick. Resultate der meteorologischen Beobachtungen am Sonnblickgipfel, zu Bucheben, zu Döllach, zu Mallnitz und auf der Zugspitze im Jahre 1905. Wien, JahrBer. SonnblickVer., 14, (1905), 1906, (33-34).

dk Austria-Hungary.

PRAGUE, K. K. STERNWART. See Weinek, L.

SARAJEVO, BOSNISCH-HERZEGOVINISCHE LANDESREGIERUNG. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen an den Landesstationen in Bosnien-Herzegovina in den Jahren 1902 und 1903. Herausgegeben von der Bosnisch-Herzegovinisches Landesregierung. Wien, 1906, (XIV + 215 + VII + 147). 31 cm. [0020 1810 dk 1820 dk].

Wien. Resultate der Beobachtungen über die Grund- und Donau-Wasserstände, dann über die Niederschlagsmengen und den Ozongehalt der Luft in Wien für die Periode vom 1. December 1904 bis 30. November 1905. Erhoben und zusammengestellt vom Stadtbauamt der Stadt Wien. Wien, 1906, (167). 23 cm.

WIEN, K. K. CENTRALANSTALT FÜR METEOROLOGIE UND GEODYNAMIK. Jahrbücher. 49, 1904. Wien, 1906, (XXIX + 132 + 105 + 32 + 23 + 41). 30 cm. [0020 1810 dk 1820 dk 1825 dk].

WIEN, K. K. HYDROGRAPHISCHES CENTRALBUREAU. Jahrbuch, 11, 1903. Wien, 1905. [0020 1820 dk 1180 dk 1284].

Berecz, Ede. Wetterbericht des Temesvárer meteorologischen und seismologischen Observatoriums über das Jahr 1905. (Ungarisch) Délmagy. Term. Füzt., Temesvár, 20, 1906, (21-40).

Wetterberichte des Temesvárer meteorologischen und seismologischen Observatoriums der königl. ung. Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. (Ungarisch) T.c. (41-45, 135-139, 238-246).

Gottschling, A. Übersicht der Witterungs-Erscheinungen in Nagy-szeben [Hermannstadt] in den Jahren 1903 und 1904. [Hermannstadt], Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., 54 [1904], 1906, (101-125).

Lechner, P. Tagebuch [über die Beobachtungen] der meteorologischen Station Sonnblick, 3095 m, für den Monat December 1888. [I. Theil.] Wien, JahrBer. SonnblickVer., 14, (1905), 1906, (21-27).

Raum, O., Steiner, L., Marczell, G., Kronich, L. und Frank, F. Ergebnisse der Gewitterbeobachtungen im Jahre 1904. (Ungarisch & deutsch) Meteor. Földmagn. Int. Évk., Budapest, 34, [1904], III. Teil, 1906, (XXIX + 20).

Szulc, K. Observations météorologiques faites à Dublany en 1904. (Polish) Lwów, Sprawozdanie roczne (Akademii Rolniczej) w Dublanach, 1905, 18-31).

Weinek, L. Magnetische und meteorologische Beobachtungen an der K. K. Sternwarte zu Prag im Jahre 1905. 66, Prag (A. Haase), 1906, (IV + 47). 31 cm.

Zügn, N. Über die an den Forst-Versuchstationen im Jahre 1905 gesammelten meteorologischen Daten und die Abnormalitäten der Witterung vom Jahre 1905. (Ungarisch) Erd. kis., Selmezbánya, 8, 1906, (178-190, mit 1 Karte).

c ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

ca Asiatic Russia.

ST. PÉTERSBOURG, OBSERVATOIRE PHYSIQUE CENTRAL NICOLAS. Annales de l'Observatoire Physique Central Nicolas. Année 1903. I Partie. Observations météorologiques et magnétiques des stations de 1 ordre,

observations extraordinaires des stations de 2 ordre et observations des stations de 3 ordre. (Russe & franç.) St. Péterbourg, 1905, (éd. russe 811, éd. franç. 794). 32 cm. [0020 1800 db 1810 db ea 1820 db ea 3020 db ea].

SR. PÉTERSBOURG, OBSERVATOIRE PHYSIQUE CENTRAL NICOLAS. Annales de l'Observatoire Physique Central Nicolas. Année 1903. II. partie, Fasc. 1 et 2. Observations météorologiques faites d'après le système international dans les stations de 2 ordre en Russie. (Russe et franç.) St. Péterbourg, 1905, (éd. russe 568 + 473, éd. franç. 531 + 476). 32 cm. [1800 db 1820 db ea 1825 db ea 0020].

Larionov, K. Tables des observations météorologiques faites à la station météorologique de Věnyj pendant les années 1899-1901. (Russe) Pamjatnaja Kniga Semirěčenskoj Oblasti, Věnyj, 1905, (Suppl. 1-24).

cg Malay Peninsula.

BATAVIA, ROYAL MAGNETICAL AND METEOROLOGICAL OBSERVATORY. Observations made at the Royal Magnetical and Meteorological Observatory, 1904. Vol. 27. Batavia, 1906, (XXXIX + 174). [Atmospheric pressure, atmospheric temperature, relative humidity, wind, clouds, sunshine, rainfall.] [0020 3000 eg].

f AFRICA.

fb N.E. Africa.

Osservazioni meteorologiche fatte dal novembre 1903 al dicembre 1904 nelle stazioni di Asmara, Adi Ugri, Massaua, Ghinda e Chenafà. [Temperatura, evaporazione, pioggia, nebulosità, vento, pressione.] Bollettino agricolo, Asmara, 2, 1904, (183-184, 220, 244, 268, 301, 308, 355-356, 379-330).

fc Sahara and the Central Sudan.

Angot, A. Les observations météorologiques de la mission saharienne Foureau-Lamy. Géographie, Paris, 9, 1901, (1-4).

h SOUTH AMERICA.

hd Dutch Guiana.

BILT (DE), KONINKLIJK NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT.

Annuaire météorologique, 1904. A. Météorologie (Français et hollandais) Vol. 58. Utrecht (Komink en Zoon), 1906, (XXXIV + 244, av. 7 pls.). 33 cm. [0020 1800 dd].

AUSTRALASIA.

ie New South Wales.

SYDNEY, DEPARTMENT OF PUBLIC INSTRUCTION. Results of meteorological observations made in New South Wales during 1891-1895. Printed under the direction of H. C. Russell. Sydney, N.S.W. (Govt. Printer), 1906, (1-120, 1-120, 1-120, 1-120, 1-143); *Id.* 1898. Sydney, 1900, (1-72); *Id.* 1899. Sydney, 1903, (1-72); *Id.* 1900, 1901 and 1902. Sydney, 1904, (1-216); *Id.* 1903. Sydney, 1905. [1820 ie 1825 ie 1180ie].

Results of rain, river and evaporation observations made in New South Wales during 1900. By H. C. Russell. Sydney, N.S.W. (Govt. Printer), 1903, (1-lxvi, 1-139, with maps and diagr.); *Id.*, 1901-2; Sydney, 1904, (1-xxxii, 1-139, 1-lviii, 1-284). [1180 ie 1050].

k ARCTIC.

Mohn, H. The Norwegian North Polar Expedition, 1893-1896. Scientific results edited by Fridtjof Nansen. Vol. VI., No. 17, Meteorology by H. Mohn. Kristiania (Jacob Dybwad), 1905, (XIV-65), with pls.). 30 cm.

Polilov. Uebersicht der hydrographischen Expedition des Nördlichen Polar-Meeress in meteorologischer, hydrologischer und sanitär-hygienischer Beziehung. (Russ.) Zip. gidrograf., St. Peterburg, 27, 1905, [1906], (Suppl. 1-131, mit 1 Karte).

Simmons, H. G. Observations météorologiques faites dans l'archipel polaire américain par l'expédition Sverdrup. Géographie, Paris, 9, 1904, (177-187, av. 1 fig.).

bb Greenland.

Mossman, R. C. Meteorological conditions in the Greenland Sea in May, 1906. Edinburgh, J. Scot. Meteor. Soc., 14, 1906, (13-14).

l ATLANTIC.

lc South Atlantic.

Mossman, R. C. Some meteorological results of the Scottish National Antarctic Expedition. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, 22, 1906, (252-272, with 3 pl.).

m INDIAN OCEAN.

mb Mauritius.

MAURITIUS, ROYAL ALFRED OBSERVATORY. Results of the magnetical and meteorological observations, 1904, under the direction of T. F. Claxton. London, 1906, (94, with pl.). [1820 mb 1825 mb 3020 mb 0020].

o ANTARCTIC.

ob S. Georgia, Sandwich Groups and other Islands S. of S. Atlantic.

Mossman, R. C. Some meteorological results of the Scottish National Antarctic Expedition. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, 22, 1906, (252-272, with 3 pl.).

1810 HOURLY OBSERVATIONS.

d EUROPE.

db Russian Empire and Russia in Europe.

St. PÉTERSBOURG, OBSERVATOIRE PHYSIQUE CENTRAL NICOLAS. Annales de l'Observatoire Physique Central Nicolas. Année 1903, I^e partie. Observations météorologiques et magnétiques des stations de 1^{er} ordre, observations extraordinaires des stations de 2^e ordre et observations des stations de 3^e ordre. St. Peterburg, 1905. (éd. russe 811, éd. franç. 794). [0020 1800 db ea 1810 ea 1820 db ea 3020 db ea].

Дѣлѣвъ, А. П. Кѣлтewellen in den Jahren 1901-1904. (Russ.) Jurjev, Samml. Arbeit. Student. Met. Obs., 1, 1906, (169-207); deutsch. Res., (208-215, mit 1 Karte).

Sresnevskij, B. I. Кѣлтewellen im Dezennium 1890-1900. Jurjev, Samml. Arbeit. Student. Met. Obs., 1, 1906, (215-219, deutsch und russ.).

dba Northern Russia.

[PAVLOVSK, OBSERVATOIRE MAGNÉTIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE CONSTANTIN.] Павловскъ, Константиновская магнитно-метеорологическая Обсерваторія. Наблюдения Константиновской магнитно-метеорологической Обсерваторіи въ г. Павловскъ за 1903 годъ. [Observations faites à l'Observatoire magnétique et météorologique Constantin à Pavlovsk pendant l'année 1903.] St. Petersburg, Ann. Obs. phys. Centr., 1903, 1, [1905], (I-XL + 1-145). [1820 dba 3020 dba].

[ST. PETERSBOURG, OBSERVATOIRE PHYSIQUE CENTRAL NICOLAS.] С.-Петербургъ, Главная Физическая Обсерваторія. Наблюдения Николаевской Главной Физической Обсерваторіи въ С.-Петербургъ за 1903 годъ. [Observations faites à l'Observatoire physique central Nicolas de St. Pétersbourg pendant l'année 1903.] St. Petersburg, Ann. Obs. phys. Centr., 1903, 1, [1905], (I-XX + 1-46). [1820 dba].

dbc Central Russia.

[JURJEW, UNIVERSITÄT.] Юрьевъ, Университетъ. Наблюдения Метеорологической Обсерваторіи Императорскаго Юрьевскаго Университета въ 1904 г. 39ый годъ. [Meteorologische Beobachtungen angestellt in Jurjew im Jahre 1904. 39^{ter} Jahrgang.] Jurjev, 1905, (134). 24 cm. [1820 dbc].

[KAZANI, UNIVERSITÄT.] Казань, Университетъ. Метеорологическія наблюдения за 1892, 1893, 1894 и 1895 гг. (ежечасныя данныя температуры воздуха). [Meteorologische Beobachtungen für die Jahre: 1892, 1893, 1894 und 1895, (stündliche Werthe der Lufttemperatur).] Kazani, Zap. Univ., 72, 3, 5, 6, 9, 1905, (17-32, 33-48, 49-84, mit kurven).

[KIEV, UNIVERSITÉ.] Кіевъ, Университетъ. Наблюдения метеорологической Обсерваторіи университета Свв. Владимира съ сентября 1903 г. по декабрь 1904 года. [Observations faites à l'Observatoire météorologique de l'Université de St. Vladimir septembre 1903-décembre 1904.] Kiev, Izv. Univ., 44, 3, 6, 12, 1904; 45, 3, 6, 1905, (1-23, 1-23, 1-21, 1-21, 1-22). [1820 dbc].

Наблюдения Метеорологической Обсерваторіи Университета

Св. Владимира въ Кіевъ за 1905 г. [Observations faites à l'Observatoire météorologique de l'Université de Kiev pour l'année 1905.] (Tiré de "Kiev, Izv. Univ.") Kiev, 1905-1906, (23 + 23 + 22 + 21 + 4). 26 cm. [1820 dbc].

[VARSÁVA, UNIVERSITÉ.] Варшава, Университетъ. Метеорологическія наблюдения съ января 1901 г. по апрѣль 1902 г. [Observations météorologiques janvier 1901-avril 1902.] Varsáva, Izv. Univ., 1904, 1-8; 1905, 1-8, (1-104; 105-145; 1-16). [1820 dbc].

dc German Empire.

AACHEN, METEOROLOGISCHES OBSERVATORIUM. Deutsches meteorologisches Jahrbuch. Veröffentlichungen des Meteorologischen Observatoriums Aachen. Jg. 10. Ergebnisse der Beobachtungen am Observatorium und dessen Nebenstationen im Jahre 1904. Karlsruhe (G. Braun), 1906, (76, mit 1 Taf.). [1800 dc 1820 dc 0020].

BERLIN, K. PREUSS. METEOR. INSTITUT. Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen II. und III. Ordnung im Jahre 1900, zugleich deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1900. Beobachtungssystem des Königreichs Preussens und benachbarter Staaten. Von V. Kremser. H. 3. Berlin, 1906, (XXIV + 123-272, mit 1 Karte u. 2 Taf.). 33 cm. 16 M. Id. im Jahre 1901 . . . H. 3. Berlin, 1906, (XVI + 123-279, mit 1 Karte). 10 M. [0020 1800 dc].

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Potsdam im Jahre 1902. Von Adolf Sprung. Berlin, 1905, (XV + 120). 33 cm. [0020 1800 dc 1820 dc].

BREMEN, METEOROLOGISCHE STATION I. ORDNUNG. Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1904. Freie Hansestadt Bremen. Hrg. von Paul Bergholz. Jg. 15. Bremen (Druck v. M. Nossler), 1905, (XII + 79). 32 cm. Id. 1905. Jg. 16. Bremen, 1906, (XIV + 126, mit 4 Tab.). 32 cm. [0020 1800 dc].

CHEMNITZ, K. SÄCHS. METEOR. INSTITUT. Jahrbuch . . . für das Jahr 1901. Jg. XIX der neuen Reihe. Hrg. von Paul Schreiber. Zugleich deutsches meteorologisches Jahrbuch

für 1901. Beobachtungssystem des Königreiches Sachsen. Chemnitz (G. Brunner i. Komm.), 1905, (III + 94 + 172, mit 10 Taf.). 31 cm. [0020 1800 *dc* 1820 *dc*].

DRESDEN, K. SÄCHS. METEOR. INSTITUT. Jahrbuch . . . für das Jahr 1902. Jg. 20 der neuen Reihe. Hrsg. von Paul Schreiber. Zugleich deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1902. Beobachtungssystem des Königreiches Sachsen. Dresden (C. Brunner i. Komm. i. Chemnitz), 1906. (III + 36 + 173, mit 6 Taf.). 31 cm. [0020 1820 *dc*].

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE. Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1905. Beobachtungssystem der deutschen Seewarte. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen an 10 Stationen II. Ordnung und an 56 Sturmwarnungsstellen, sowie stündliche Aufzeichnungen an 4 Normal-Beobachtungs-Stationen. Jg. 28. Hamburg (Druck v. Hammerich & Lesser in Altona), 1906, (VI + 192). 33 cm. [0020 1800 *dc* 1820 *dc*].

dd Holland.

BILT (DE), K. NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT. [Annuaire météorologique, 1904. A. Météorologie.] Vol. 56. (Hollandais et Français.) Utrecht (Kemink & Zoon), 1906, (xxxv + 244, av. 7 pl.). 33 cm. *Id.* 1905, Vol. 57. Utrecht (Kemink & Zoon), 1907 (xxxv + 260). 33 cm. [0020 1800 *dd* 1820 *dd* *hd*].

d: British Islands.

GREENWICH, ROYAL OBSERVATORY. Results of the magnetical and meteorological observations made at the Royal Observatory, Greenwich, 1905, under the direction of Sir W. H. M. Christie. Published by order of the Board of Admiralty in obedience to His Majesty's command. Edinburgh, 1906, (225, with 3 pls.). [1800 *de* 1820 *de* 3020 *de* 0020].

LONDON, METEOROLOGICAL OFFICE. Hourly readings obtained from the self-recording instruments of four observatories in connexion with the Meteorological Office, 1903. 35th year, New series, Vol. 4. Published by the Authority of the Meteorological Committee. Official No. 178. London, 1906

(F-14863)

(13 + 197). *Id.* 1904. 36th year, new ser., vol. 5. Official No. 182. London, 1906, (13 + 197). [0020].

SOUTHPORT, FERNLEY OBSERVATORY. Report and results of observations 1905. By Joseph Baxendell. Southport (Publication of the Corporation), 1903, (30). *Id.* 1906. Southport, 1907, (33). [0020 1800 *de* 1825 *de*].

dk Austria-Hungary.

SARAJEVO, BOSNISCH-HERCEGOVINISCHE LANDESREGIERUNG. Ergebniss der meteorologischen Beobachtungen an den Landesstationen in Bosnien-Hercegovina in den Jahren 1902 und 1903. Hrsg. von der Bosnisch-Hercegovinischen Landesregierung. Wien, 1906, (XIV + 215 + VII + 147). 31 cm. [0020 1800 *dk* 1820 *dk*].

WIEN, K. K. CENTRALANSTALT FÜR METEOROLOGIE UND GEODYNAMIK. Jahrbücher, 49, 1904. Wien, 1906, (XXIX + 132 + 105 + 32 + 23 + 41). 30 cm. [1800 *dk* 1820 *dk* 1825 *dk* 0020].

Trabert, Wilhelm. Beobachtungen des Meteorologischen Observatoriums der Universität Innsbruck im Jahre 1902. Innsbruck, Ber. Natw. Med. Ver., 29, (1903-1904, 1904-1905), 1906, (277-[337]).

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

ea Asiatic Russia.

ST. PÉTERSBOURG, OBSERVATOIRE PHYSIQUE CENTRAL NICOLAS. Annales de l'Observatoire Physique Central Nicolas. Année 1903, 1^{re} partie. Observations météorologiques et magnétiques des stations de 1^{er} ordre, observations extraordinaires des stations de 2^o ordre et observations des stations de 3^o ordre. St. Peterburg, 1905, (éd. russe 811, éd. franç. 704). [0020 1800 *db* *ea* 1810 *db* 1820 *db* *ca* 3020 *db* *ea*].

eg Malay Peninsula.

BATAVIA, ROYAL MAGNETICAL AND METEOROLOGICAL OBSERVATORY. Observations . . . 1904. Vol. 27. Batavia, 1906, (XXXIX + 174). [0020 1800 *eg* 3020 *eg*].

L ARCTIC.

Mohr, H. The Norwegian North Polar Expedition 1893-1896. Scientific results, edited by Fridtjof Nansen. Vol. VI. No. 17. Meteorology. Kristiania (Jacob Dybwad), 1905, (xiv + 659, with pls.). 30 cm.

m INDIAN OCEAN.**mb Mauritius.**

MAURITIUS, ROYAL ALFRED OBSERVATORY. Results of the magnetical and meteorological observations, 1904, under the direction of T. F. Claxton. London, 1906, (94, with pl.). [1800 mb 1820 mb 1825 mb 3020 mb 0020].

o ANTARCTIC.**ob S. Georgia, Sandwich Groups and other islands S. of S. Atlantic.**

Messmann, R. C. Some meteorological results of the Scottish National Antarctic Expedition. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, 22, 1906, (252-272, with 3 pl.).

1820 DAILY OBSERVATIONS.**d EUROPE.****da Scandinavia.**

[COPENHAGEN, INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE. Annuaire météorologique.] 1905, part 1. Kjöbenhavn (G. E. C. Gad), 1906, (143). (Danish and French.) [0020 1800 da 1825 da].

———. Nautical meteorological annual, 1905. Copenhagen, 1906, (I-XXIX + 1-158, with pl.). (Danish and English.) [0020 0210 da 1800 da 0900].

db Russian Empire and Russia in Europe.

ST. PÉTERSBOURG, OBSERVATOIRE PHYSIQUE CENTRAL NICOLAS. Annales de l'Observatoire Physique Central Nicolas. Année 1903, I^{re} partie. Observations météorologiques et magnétiques des stations de 1^{er} ordre, observations extraordinaires des stations de 2^o ordre et observations des stations de 3^o ordre. St. Peterburg, 1905, (éd. russe 811, éd. franç. 794). [0020 1800 db ea 1810 db ea 1820 ea 3020 db ea].

———. Annales de l'Observatoire Physique Central Nicolas. Année

1903. II partie, fasc. 1 et 2. Observations météorologiques faites d'après le système international dans les stations de 2^o ordre en Russie. (Russe et franç.) St. Peterburg, 1905, (éd. russe 568 + 476, éd. franç. 534 + 476). 32 cm. [1900 db ea 1820 ea 1825 db ea 0020].

dba Northern Russia.

PAVLOVSK, OBSERVATOIRE MAGNÉTIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE CONSTANTIN. Observations faites à l'Observatoire magnétique et météorologique Constantin à Pavlovsk pendant l'année 1903. (Russe et franç.) St. Peterburg, Ann. Obs. phys. Centr., 1903, 1, [1905], (I-XL + 1-145). [1810 dba 3020 dba].

[ST. PÉTERSBOURG, INSTITUT FORESTIER. Observations de l'Observatoire Météorologique de l'Institut Forestier Impérial à St. Pétersbourg. Année 1903.] (Russ. et franç.) St. Peterburg, 1905, (V + 37). 32 cm. *Id.* 1904. St. Peterburg, 1906, (IV + 37). 32 cm. [0020].

ST. PÉTERSBOURG, OBSERVATOIRE PHYSIQUE CENTRAL NICOLAS. Observations faites à l'Observatoire physique central Nicolas de St. Pétersbourg pendant l'année 1903. (Russe et franç.) St. Peterburg, Ann. Obs. phys. Centr., 1903, 1, [1905], (I-XX + 1-46). [1810 dba].

dbc Central Russia.

Meteorologische Beobachtungen in Riga und Ustj-Dwinsk für 1904, herausgegeben von Ad. Werner. Riga, Korrbt. Naturf.-Ver., 48, 1905, (1-31).

JURJEV, UNIVERSITÄT. Meteorologische Beobachtungen angestellt in Jurjew im Jahre 1904. 39^{ter} Jahrgang. (Russ. & deutsch) Jurjev, 1905, (134). 24 cm. [1810 dbc].

[KAZAN', UNIVERSITÄT.] Казань, Университетъ. Бюллетень Метеорологической Обсерваториѣ съ ноября 1904 г. по августъ 1905 г. [Bulletin de l'Observatoire Météorologique depuis novembre 1904 jusqu'à août 1905.] Kazan', Zap. Univ., 72, 2, 3, 7, 8, 9, 10, 1905, (1-20, av. diag.).

[KIEV, INSTITUT POLYTECHNIQUE.] Киевъ, Политехническій Институтъ. Наблюдения Метеорологической Обсерваториѣ Института за 1903 годъ

изданный К. Н. Жукомъ. [Observations faites à l'Observatoire Météorologique de l'Institut pendant l'année 1903, publiées par K. N. Zuk.] Kiev, 1904-1905, (VIII + 18 + VI + 18 + IV + 18 + VII + 18 + 4 + IV). 26 cm.

KIEV, UNIVERSITÉ. Observations faites à l'Observatoire Météorologique de l'Université de St. Vladimir septembre 1903-décembre 1904. (Russe et franç.) Kiev, Izv. Univ., 44, 3, 6, 12, 1904; 45, 3, 6, 1905, (1-23, 1-23, 1-21; 1-21, 1-22). [1810 dbc].

Observations faites à l'Observatoire météorologique de l'Université de Kiev pour l'année 1905. (Russe et franç.) (Tiré de "Kiev Izv. Univ.") Kiev, 1905-1906, (23 + 23 + 22 + 21 + 4). 26 cm. [1810 dbc].

[Moscou, INSTITUT AGRONOMIQUE] Москва, Сельскохозяйственного Института. Наблюдения метеорологической Обсерватории Московского Сельскохозяйственного Института за ноябрь-декабрь 1904 г. и январь-декабрь 1905 г. [Observations faites à l'Observatoire météorologique de l'Institut agronomique de Moscou, 1904, nov.-déc.; 1905, janv.-déc.] Moskva, Ann. Inst. agron., 11, 1905, (59-72, 1-42, 43-54, av. pls.); 12, 1906, (55-72, av. pls.).

VARSAVA, UNIVERSITÉ. Observations météorologiques janvier 1901-avril 1902. (Russe) Warszawa, Izv. Univ., 1904, 1-8, 1905, 1-8, (1-104, 105-145, 1-16). [1810 dbc].

cc German Empire.

AACHEN, METEOROLOGISCHES OBSERVATORIUM. Deutsches meteorologisches Jahrbuch. Veröffentlichungen des Meteorologischen Observatoriums Aachen. Jg. 10. Ergebnisse der Beobachtungen am Observatorium und dessen Nebestationen im Jahre 1904. Karlsruhe (G Braun), 1906, (78, mit 1 Taf.) [1800 dc 1810 dc 0020].

BERLIN, K. PREUSS. METEOR. INSTITUT. Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1904. Preussen und benachbarte Staaten. Hrg. . . . durch . . . Wilhelm von Bezold. H. 2. Berlin (A Asher & Co), 1906, (39-74). 33 cm. 2 M. Id. 1905. (v-14863)

H. 1. Dreimal tägliche Beobachtungen an den Stationen Marggrabowa, Bromberg . . . Berlin (Behrend & Co.), [1906], (38). 33 cm. 2 M. [0020 1800 dc]

BERLIN, K. PREUSS. METEOR. INSTITUT. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Potsdam im Jahre 1902. Von Adolf Sprung. Berlin, 1905, (XV + 120). 33 cm. [0020 1800 dc 1810 dc].

CHEMNITZ, K. SÄCHS. METEOR. INSTITUT. Jahrbuch . . . für das Jahr 1901. Jg. XIX der neuen Reihe. Hrg. von Paul Schreiber. Zugleich deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1901. Beobachtungssystem des Königreiches Sachsen. Chemnitz (G. Brunner i. Komm.), 1905, (III + 94 + 172, mit 10 Taf.). 31 cm. [0020 1800 dc 1810 dc].

DRESDEN, K. SÄCHS. METEOR. INSTITUT. Jahrbuch . . . für das Jahr 1902. Jg. 20 der neuen Reihe. Hrg. von Paul Schreiber. Zugleich deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1902. Beobachtungssystem des Königreiches Sachsen. Dresden (G. Brunner i. Komm. i. Chemnitz), 1906, (III + 36 + 173, mit 6 Taf.). 31 cm. [0020 1810 dc].

FRANKFURT A. M., PHYSIKALISCHER VEREIN. Jahresbericht . . . für das Rechnungsjahr 1904-1905. Frankfurt a. M. (Druck v. C. Naumann), 1906, (107, mit Tab.). 23 cm. [0020].

Jahres-Uebersicht. [Wetter in Frankfurt a. M. im Jahre 1905.] Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., 1904-1905, 1906, (105, mit Tab.).

GREIFSWALD. Die Ablesungen der meteorologischen Station Greifswald vom 1. Januar bis 31. Dezember 1905 nebst Jahresübersicht über das Jahr 1905. [Beob.: Broszat, Woller.] Greifswald, Mitt. natw. Ver., 37, (1905), 1906, Beilage, (1-51).

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE. Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1905. Beobachtungssystem der deutschen Seewarte. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen an 10 Stationen II. Ordnung und an 56 Sturmwarnungsstellen, sowie stündliche Aufzeichnungen an 4 Normalbeobachtungs-Stationen. Jg. 28. Hamburg (Druck v. Hammerich &

Lesser in Altona), 1903, (VI + 192). 33 cm. [0020 1800 *de* 1810 *de*].

KARLSRUHE, ZENTRALBUREAU FÜR METEOROLOGIE UND HYDROGRAPHIE IM GROSSHERZOGTHUM BADEN. Jahresbericht . . . mit den Ergebnissen der meteorologischen Beobachtungen und der Wasserstandsaufzeichnungen am Rhein und an seinen grösseren Nebenflüssen für das Jahr 1905 und mit den Mittelwerten für den fünfjährigen Zeitraum 1901-1905. Karlsruhe (G. Braun), 1906, (IV + 132, mit 1 Karte u. Taf.). 35 cm. 10 M. [0020 1800 *de*].

STUTTGART, KÖNIGL. WÜRTTEMBERGISCHE METEOROLOGISCHE ZENTRALSTATION. Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1903. Württemberg. Bearb. von L. Meyer unter Mitwirkung von Mack. Stuttgart (J. B. Metzler), 1906, (58, mit 2 Kart.). 32 cm. *Id.* Jg 1904. 1906, (64, mit 29 Kart.). 32 cm. 3 M. *Id.* Jg 1905. 1906, (54, mit 2 Kart.). 32 cm. 3 M. [0020 1800 *de*].

Lampe, E. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen der Station II. Ordnung Wiesbaden im Jahre 1905. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., 59, 1906, Abt. III, (1-53).

Lindemann. Stündliche Temperaturschwankungen in Chemnitz 1886-87 bis 1900. Wetter, Berlin, 23, 1906, (12-14).

dd Holland.

BILT (DE), K. NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT. [Annuaire météorologique, 1904. A. Météorologie.] Vol. 56. (Hollandais et Français.) Utrecht (Kemink & Zoon), 1906, (xxxiv + 244, av. 7 pl.). 33 cm. *Id.* 1905. Vol. 57. Utrecht (Kemink & Zoon), (xxxvi + 260). 33 cm. [0020 1800 *dd* 1810 *dd* 1820 *dd*].

d: British Islands.

BIDSTON, LIVERPOOL OBSERVATORY. Report of the Director to the Marine Committee, and meteorological results deduced from the observations taken in the year 1905. Published by order of the Mersey Docks and Harbour Board, Liverpool, 1906, (41). 24 cm. [0020].

BIRMINGHAM AND MIDLAND INSTITUTE SCIENTIFIC SOCIETY. Records of meteorological observations taken at the Observatory, Edgbaston, 1905. [Birmingham, 1906.] [1825 *de* 0020].

Records of meteorological observations taken at the Observatory, Edgbaston, 1906, with a supplement consisting of tables and chart of the daily means of temperature, rainfall, and bright sunshine for the twenty years, 1897-1906. Birmingham, 1907. (40, with 2 pls.). [1825 *de* 0020].

GREENWICH, ROYAL OBSERVATORY. Reduction of Greenwich meteorological observations, Part iv. Temperature of the air as determined from the observations and records of the fifteen years, 1891 to 1905, made at the Royal Observatory, Greenwich, now collected and discussed under the direction of Sir W. H. M. Christie. Published by order of the Board of Admiralty, in obedience to His Majesty's command. Edinburgh, 1906, (ix + 67, with pl.). [0342].

Results of the magnetical and meteorological observations made at the Royal Observatory, Greenwich, 1905, under the direction of Sir W. H. M. Christie. Published by order of the Board of Admiralty, in obedience to His Majesty's command. Edinburgh, 1906, (225, with 3 pls.). [1800 *de* 1810 *de* 3020 *de* 0020].

LONDON, METEOROLOGICAL OFFICE. Meteorological observations at stations of the second order, 1901. Published by authority of the Meteorological Committee. M.O. No. 178. Edinburgh, 1903. [0020 1800 *de* 1825 *de*].

LONDON, ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY. The meteorological record . . . Vol. 25, 1905. London, 1906. (8 + 83, with map). [0020 1800 *de* 1820 *de* 1825 *de* 0980 0960].

MANCHESTER, GODLEE OBSERVATORY. First annual report, 1905. Manchester, 1906, (24). [1825 *de* 0020].

MARLBOROUGH COLLEGE NATURAL HISTORY SOCIETY. Meteorological report, 1905. Marlborough, Rep. Coll. Nat. Hist. Soc., 1905, (105-126). *Id.* 1906. *op. cit.* 1906, (89-110). [0020 1800 *de* 1825 *de*].

Nottingham. The meteorology of Nottingham for the year 1905 [and rainfall registers collected from stations on the Watershed of the River Trent.] Nottingham, 1906, (8, with pl.). [1800 *de* 1825 *de* 1800 *de* 0020].

WELLINGTON COLLEGE. Meteorological report, 1906. Wellington Coll., Ann. Rep. Nat. Sci. Soc., 1906, (29-40). [1800 *de* 1825 *de*].

df France.

Jaubert, J. Observations quotidiennes faites à Montsouris et à la Tour Saint-Jacques pendant l'année météorologique 1904 (3^e trimestre). Ann. obs. Montsouris, Paris, 5, 1906, (307-319).

Marchand, E. Observations météorologiques du Pic du Midi et de Bagnères-de-Bigorre (mars 1902—mai 1903). Bagnères-de-Bigorre, Bul. soc. Ramond, (sér. 2), 7, 1902, (129-132, 197-200); 8, 1903, (47-50, 112-115).

dh Italy.

MILANO, R. OSSERVATORIO DI BREERA. Osservazioni meteorologiche [fatte nel 1904]. [Pressione, temperatura, pioggia, tensione del vapore, umidità relativa, nebulosità, direzione e velocità del vento.] Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), 37, 1904, (203-4, 377-8, 469-70, 600-1, 684-5, 910-13, 951-4, 1022-1025, 1058-1059). [1800 *dh*].

NAPOLI, R. OSSERVATORIO DI CAPODIMONTE. Osservazioni meteoriche. [Pressione, temperatura, umidità assoluta, nubi, vento, pioggia, evaporazione.] Napoli. Rend. Soc. sc., (Ser. 3), 10, 1904, (38, 78, 180-181, 267-269, 323-326, 400). [1800 *dh*].

RIPOSTO, OSSERVATORIO METEOROLOGICO DEL R. ISTITUTO NAUTICO. Osservazioni meteorologiche. [Pressione, temperatura, tensione del vapore, umidità relativa, vento, stato del cielo, pioggia, evaporazione.] Riposto, Boll. mens. Oss. meteor., 31, 1904, (1-4). [1800 *dh*].

TORINO, R. OSSERVATORIO ASTRONOMICICO. Osservazioni meteorologiche fatte nell'anno 1903. [Pressione, temperatura, tensione del vapore, umidità relativa, vento, nebulosità, precipitazioni.] Toriono, Atti. Acc. sc., 39, 1904, (1-53). [1800 *dh*].

Fergola, E. Osservazioni meteoriche fatte nel R. Osservatorio di Capodimonte nei mesi dell'anno 1904. Napoli, Rend. Acc. sc., (Ser. 3), 10, 1904, (passim).

dk Austria Hungary.

SARAJEVO, BOSNISCH - HERCEGOVINISCHE LANDESREGIERUNG. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen an den Landesstationen in Bosnien-Hercegovina in den Jahren 1902 und 1903. Herausgegeben von der Bosnisch-Hercegovinischen Landesregierung. Wien, 1906, (XIV + 215 + VII + 147). 31 cm. [0020 1800 *dk* 1810 *dk*].

WIEN, K. K. CENTRALANSTALT FÜR METEOROLOGIE UND GEODYNAMIK. Jahrbücher. 49, 1904. Wien, 1906, (XXIX + 132 + 105 + 32 + 23 + 41). 30 cm. [0020 1800 *dk* 1810 *dk* 1825 *dk*].

Monatliche Mittheilungen. Wien, Anz. Ak. Wiss., 43, 1906, (13-23, 63-76, 97-109, 127-139, 213-223, 247-258, 279-293, 353-365, 383-398, 407-420, 423-433, 463-475). [0444].

WIEN, K. K. HYDROGRAPHISCHES CENTRALBUREAU. Jahrbuch. 11, 1903. (Enthält in 15 Abtheilungen, nach Flussgebieten geordnet, Niederschlags-, Wasserstands und Temperaturbeobachtungen in Österreich.) Wien, 1905. [0020 1800 *dk* 1180 *dk* 1284].

e ASIA.

ea Asiatic Russia.

ST. PÉTERSBOURG, OBSERVATOIRE PHYSIQUE CENTRAL NICOLAS. Annales de l'Observatoire Physique Central Nicolas. Année 1903, le partie. Observations météorologiques et magnétiques des stations de 1^{er} ordre, observations extraordinaires des stations de 2^o ordre et observations des stations de 3^o ordre. St. Peterburg, 1905, (éd. russe 811, éd. franc. 794). [0020 1800 *db* *ea* 1810 *db* *ca* 1820 *db* 3020 *db* *ca*].

Annales de l'Observatoire Physique Central Nicolas. Année 1903. II. Partie. Fasc. 1 et 2. Observations météorologiques faites d'après le système international dans les stations

de 2 ordre en Russie. (Russe et franç.)
St. Petersburg. 1905. (éd. russe 538 +
476, éd. franç. 534 + 476). 32 cm.
[1820 *db* 1800 *db* *ca* 1825 *db* *ca* 0020].

cy Philippine Islands.

Algué, José. Annual report of the
Director of the Philippine Weather
Bureau for the year 1903. Part 3.
Meteorological observations of the
secondary stations during 1903. Manila,
1905. (1128). 29 cm.

A CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

Ad Dutch Guiana.

BILT (DE), K. NEDERLANDSCH ME-
TEOROLOGISCH INSTITUUT. [Annuaire
météorologique. 1904. A. Météorologie.]
Vol. 56 (Hollandais et Français.)
Utrecht (Kemink & Zoon), 1906. (XXXI
+ 244, av. 7 pl.). 33 cm. *Id.* 1905,
vol. 57. Utrecht (Kemink & Zoon),
1907. (xxxvi + 260). 33 cm. [0020
1800 *dd* 1810 *dd* 1820 *dd*].

k ARCTIC.

Mohn, H. The Norwegian North
Polar Expedition 1893—1896. Scien-
tific results edited by Fridtjof Nansen.
Vol. VI. No. 17. Meteorology.
Kristiania (Jacob Dybwad), 1905,
(XIV + 659, with pls.). 30 cm.

m INDIAN OCEAN.

mb Mauritius.

MAURITIUS, ROYAL ALFRED OBSER-
VATORY. Results of the magnetical
and meteorological observations 1904,
under the direction of T. F. Claxton.
London, 1906. (94, with pl.). [1800 *mb*
1810 *mb* 1820 *mb* 3020 *mb* 0020].

1825 OBSERVATIONS. MONTHLY AND YEARLY MEAN VALUES.

d EUROPE.

da Scandinavia.

[COPENHAGEN, INSTITUT MÉTÉORO-
LOGIQUE. Annuaire météorologique.]
1905, part 1. Kjöbenhavn (G. E. C.
Gad). 1906. (143). (Danish and
French.) [0020 1800 *da* 1820 *da*].

db Russian Empire and Russia in Europe.

ST. PÉTERSBOURG, OBSERVATOIRE
PHYSIQUE CENTRAL NICOLAS. Annales
de l'Observatoire Physique Central
Nicolas. Année 1903. II partie.
fasc. 1 et 2. Observations météoro-
logiques faites d'après le système
international dans les stations de
2 ordre en Russie. (Russe et franç.)
St. Petersburg, 1905, éd. russe 538-
476, éd. franç. 534 + 478). 32 cm.
[1825 *ca* 1800 *db* *ca* 1820 *db* *ca* 0020].

db1 Caucasus.

Lichonin, N. O. Le climat des quatre
groupes de villes d'eaux du Caucase.
Résumé de toutes les observations.
(Russe) Trd. 2 Sjëzda klimat. Pri-
gorak, T. I. St. Petersburg, 1905, (151-
166).

db: Ural.

[EKATERINBURG, OBSERVATOIRE.]
Екатеринбургъ, Обсерваторія. На-
блюдения магнитно-метеорологической
Обсерваторіи въ Екатеринбургѣ за
1903 годъ. [Observations faites à
l'Observatoire magnétique et météoro-
logique d'Ekatérinbourg pendant
l'année 1903.] St. Petersburg, Ann.
Obs. phys. Centr., 1903, 1, [1905],
(I-XIII + 1-20). [3020 *db*].

dc German Empire.

[BONN, AKADEMISCHE WETTER-
WARTZ.] Bedeutender Temperatur-
rückgang von Juli bis Oktober 1905.
Wetter, Berlin, 23, 1906, (22).

BONN - POPPELSDORF. LANDWIRT-
SCHAFTLICHE AKADEMIE. Resultate
der meteorologischen Beobachtungen
1895 bis 1904. Met. Zs., Braunschweig,
23, 1906, (139).

METZ, METEOR. STATION (ESPLA-
NADENSCHLEUSE). Beobachtungser-
gebnisse . . . im Jahre 1904 u. 1905.
Metz, Jahresber. Ver. Erdk., 25,
(1905-06), 1906, (2 Tab.).

Rostock. Ergebnisse der meteoro-
logischen Beobachtungen angestellt
auf der landwirtschaftlichen Versuchs-
Station zu Rostock im Jahre 1905.
Güstrow, Arch. Ver. Natg., 59, 1905.
(1 Tab.).

Schleswig-Holstein. Meteorologische
Beobachtungen in Schleswig-Holstein

im Jahre 1904 u. 1905. Kiel, Schr. natw. Ver., 13, 1906, (424-427).

Adam, [Waldemar Th.]. Witterungsverhältnisse des Spätsommers und Herbstes. Schles. Bädertag, Reinerz, 29, 1901, (76-86).

[Besson, F.] Tableaux météorologiques relatifs à 1901. [Strasburg-Neudorf. Munster. La Schlucht.] Strassburg. Monatsber. Ges. Wiss., 40, 1906, (33, mit 3 Tab.).

[Besson, P.] [Tableaux météorologiques relatifs à 1905. Observations faites par Jacq. Leonhart et J. J. Wagner.] T.c. (44-49).

Haberland, M. Ergebnisse der Beobachtungen an der meteorologischen Station II. Ordnung Neustrelitz im Jahre 1906. Güstrow, Arch. Ver. Natg., 59, 1905, (1 Tab.).

Hirsch, T. D. Meteorologische Statistik des Bezirks Versmold im Jahre 1904. Ravensberger Bl., Bielefeld, 5, 1905, (12-13).

Kasner, C. Normale Monatsmittel der Temperatur und des Niederschlages für den Brocken. Wetter, Berlin, 23, 1906, (1-9); Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (300-306).

Klose, [N. A. J. G.]. Bericht über die Witterungs-Verhältnisse im Sommer (u. Jahrgang) 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, in den zum Verande des Schlesischen Bädertages gehörenden Kurorten. Schles. Bädertag, Reinerz, 29, 1901, (139-145); 30, 1902, (137-143); 31, 1903, (124-131); 32, 1904, (130-137); 33, 1905, (134-141).

Koch, A. Jahresbericht des Sanatoriums Schömburg O. A. Neuenbürg, älteste Heilanstalt Württembergs für Lungenkranke, für das Jahr 1903. Mit kurzen Bemerkungen . . . Stuttgart, Med. CorrBl. ärztl. Landesver., 74, 1904, (1055-1060, 1079-1083).

Kramser, V. Fünfzigjährige Pentadenmittel der Lufttemperatur für Norddeutschland. Berlin, Veröff. Met. Inst., 1906, (XVII-XXIV).

Momber, A. Mittlere Monatstemperaturen von Danzig. Danzig, Schr. natf. Ges., (N. F.), 11, H. 4, 1906, (50-63, mit 1 Taf.).

Ramm, J. Morphologische Veränderungen der Getreidekörner unter dem

Einfluss klimatischer Verhältnisse. Diss. München. 1906, (139, mit 6 Taf. u. Tab.).

Schubart, J. Witterung in Eberswalde im Jahre 1905. Zs. Forstw., Berlin, 33, 1906, (782-788); Wetter, Berlin, 23, 1906, (241-246).

ds British Islands.

Results of meteorological observations at the Northern Lighthouses, 1904. Edinburgh, J. Scot. Meteor. Soc., 13, 1906, (222-225). *Id.* 1905. *op. cit.* 14, 1906, (34-37).

Bath. Meteorology [of Bath, 1905]. Annual Report to the Bath Urban Sanitary Authority by the Medical Officer of Health, 1905. Bath, 1906, (36-41). [1180 de 0020].

BIRMINGHAM AND MIDLAND INSTITUTE SCIENTIFIC SOCIETY. Records of meteorological observations taken at the Observatory, Edgbaston, 1905. [Birmingham, 1906.] [1820 de 0020].

Records of meteorological observations taken at the Observatory, Edgbaston, 1906, with a supplement consisting of tables and chart of the daily means of temperature, rainfall, and bright sunshine for the twenty years, 1897-1906. Birmingham, 1907, (40, with 2 pls.). [1820 de 0020].

BLACKPOOL, METEOROLOGICAL OBSERVATORY. [Results of observations, 1905.] County Borough of Blackpool, Annual Report of the Medical Officer of Health, 1905. Blackpool, 1906, (167-186). *Id.* 1906. Blackpool, 1907, (19). [0020].

BOGNOR, CLIMATOLOGICAL SOCIETY. Annual report and results of the observations during the year 1905. Bognor, 1906, (14, with table). 22 cm. [0020].

BOLTON MUSEUMS AND METEOROLOGICAL OBSERVATORY. Annual report . . . for 1905. Bolton, 1906, (31 with table). *Id.* 1906. Bolton, 1907, (31, with table). 22 cm.

Bournemouth. The annual meteorological report for the County Borough of Bournemouth for 1906. By C. Dales. Bournemouth, 1907, 12, with table.). [1800 de 0020].

CARADOC AND SEVERN VALLEY FIELD CLUB. Meteorological notes, 1904.

Record of bare facts, No. 14, 1905, (42-56); No. 15, 1906, (40-54). [1800 *de*].

Cheltenham. Annual report on the meteorology of Cheltenham by A. C. Saxby, Borough Meteorologist for the year 1905. Cheltenham, 1906, (13). *Id.* 1906, Cheltenham, 1907, (12). [1800 *de* 0020].

Coventry. Meteorology in 1905. Ann. Rep. on the Health of the City, 1905. Coventry, 1906, (17-23, with pl.).

Devon. Committee on the climate cf. Twenty-fourth report (Third Series), 1905. Plymouth, Trans. Devon Ass., 38, 1906, (67-86). [1800 *de* 0020].

FALMOUTH OBSERVATORY. Meteorological and magnetical tables and reports for the year 1905, also additional meteorological tables for Falmouth for 7 consecutive Lustra, 1871 to 1905, and tables of sea temperature, by Wilson Lloyd Fox and E. Kitto. Falmouth, Rep. R. Cornwall Polyt. Soc., 1905, (21); *Id.* 1906, *op. cit.* 1906, (21). [0880 3040 *de*].

Hastings. Annual report of meteorological observations, 1905. By H[enry] Colborne. Hastings (published by the authority of the Corporation), 1906, (15). *Id.* 1906, Hastings, 1907, (16). 24 cm.

HOYLAKES AND WEST KIRBY URBAN DISTRICT COUNCIL. Meteorological report and results of observations for the year 1905, by Tom Robinson. Hoylake, 1906, (12). 12 cm. *Id.* 1906. Hoylake, 1907, (8). 10 cm. [1800 *de* 0020].

LONDON, METEOROLOGICAL OFFICE. Meteorological observations at stations of the second order, 1901. Published by authority of the Meteorological Committee. M.O. No. 178. Edinburgh, 1906. [0020 1800 *de* 1820 *de*].

LONDON, ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY. The meteorological record. Monthly results of observations made at the stations of the Royal Meteorological Society . . . Vol. 25, 1905. London, 1906, (8 + 83, with map). [0020 1800 *de* 1820 *de* 0980 0860].

Lowestoft. Meteorological report, 1905, by C. W. Edwards. Borough and Port of Lowestoft. Report of the

Medical Officer of Health, 1905, Lowestoft, 1906, (65-75).

MANCHESTER, GODLEE OBSERVATORY. First annual report, 1905. Manchester, 1906, (24). [1820 *de* 0020].

Margate. Annual report on the meteorology for the year 1905. Margate, 1906, (8).

MARLBOROUGH COLLEGE NATURAL HISTORY SOCIETY. Meteorological report, 1905. Marlborough, Rep. Coll. Nat. Hist. Soc., 1905, (105-126). *Id.* 1906, *op. cit.* 1906, (89-110). [1800 *de* 1820 *de* 0020].

Nottingham. The meteorology of Nottingham for the year 1905 [and rainfall registers collected from stations on the Watershed of the River Trent]. Nottingham, 1906, (8, with pl.). [1180 *de* 1820 *de* 1800 *de* 0020].

PAISLEY PHILOSOPHICAL INSTITUTION. THE COATS OBSERVATORY. Meteorological observations, 1903-1905. np. nd. 8vo.

SOUTHPORT, FERNLEY OBSERVATORY. Report and results of observations, 1905. By Joseph Baxendell. Southport (Publication of the Corporation), 1906, (30). *Id.* 1906. Southport, 1907, (33). [0020 1800 *de* 1810 *de*].

STONYHURST, COLLEGE OBSERVATORY. Results of meteorological and magnetical observations, with report and notes of the Director, Rev. W. Sidgreaves, S. J., 1905. Clitheroe, 1906, (55). [0020 3020 *de*].

Totland Bay, Isle of Wight. Report of meteorological observations for the year 1905, with extremes and averages for preceding years, by John Dover. Newport, I.W., [1906], (16).

WELLINGTON COLLEGE. Meteorological report, 1906. Wellington Coll., Ann. Rep. Nat. Sci. Soc., 1906, (29-40). [1800 *de* 1820 *de*].

YORK, YORKSHIRE PHILOSOPHICAL SOCIETY. Meteorological record, 1904. York. Rep. Phil. Soc., 1904, 1905, (15-20). *Id.* 1906, *op. cit.* 1906, 1907, (14-19). [1800 *de*].

Bladen, W. Wells. Report of the meteorological section. Stone, Rep. N. Staff. F. Cl., 38, 1904, (150-157); 39, 1905, (133-139); 41, 1906, (138-144).

Brown, M. Walton. Barometer, thermometer, etc., readings for the year 1902. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 25, 1904, (839-848). *Id.* 1903, *op. cit.* 27, 1906, (743-752).

Buchan, A. Meteorological observations on Ben Nevis. Report of the Brit. Ass. Committee. London, Rep. Brit. Ass., 1905, (77-80).

Report on the meteorology of Scotland during 1904, and of observers' notes on the state of agriculture, public health, etc. Edinburgh, J. Scot. Meteor. Soc., 13, 1906, (226-286). *Id.* 1906; *op. cit.* 14, 1906, (39-97).

Collingwood, E. J. Meteorological record for 1892 at Lilburn Tower, Northumberland. Alnwick, Proc. Berwicks. Nat. Cl., 18, 1904, (302).

Craw, J. T. Note of rainfall and temperature at Milstone Hill and West Foulden, 1902. Alnwick, Proc. Berwicks. Nat. Cl., 18, 1904, (303-304).

Heywood, H. Meteorological observations in the [Cardiff] Society's district, 1905. Cardiff, Trans. Nat. Soc., 39, 1905-6, (1-16).

Larkin, W. W. Borough of Scarborough, Weather report, 1905, Single Sheet. Scarborough, 1906.

Markham, C. A. and Smith, R. T. D. Meteorological report. Observers' Notes. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., 12, 1904, (186-191, 233-238, 288-293, 310-316).

and **Primavesi, R. H.** Meteorological report. Observers' notes. *op. cit.* 13, 1905-1906, (31-36, 70-78, 123-130, 155-160).

Mellish, H. The weather of 1905 at Hodsock Priory, Workop. With summaries for the 30 years 1876-1905. Printed for private circulation, [1906]. 22 cm.

Mitchell, J. C. Meteorological observations taken in Chester during 1904. Chester, Ann. Rep. Soc. Nat. Sci., 1904-1905, (19-26). *Id.* 1905; *op. cit.* 1905-06, 1906, (15-20).

Preston, A. W. Meteorological notes, 1905. Norwich, Trans. Nat. Soc., 8, 1906, (241-245).

Simpson, T. Meteorological notes for the years 1899, 1900, 1904 and 1905,

[at Ealing]. Ealing, Rep. Sci. Microsc. Soc., 1905-6, (ix-x).

df France.

Clément, L. et Roger, E. Hauteurs mensuelles de pluie recueillies à Chateaudun de 1866 à 1904. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (27-28).

Températures moyennes mensuelles observées à Chateaudun (Eure-et-Loir) de 1879 à 1904. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (28-29).

Moureaux, Th. Résumé des observations météorologiques faites à l'Observatoire du Parc Saint-Maur pendant l'année 1904. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (30-32).

Résumé de trente années d'observations météorologiques à l'observatoire du Parc Saint-Maur (1874-1903). 3^e partie. Pluie. *T.c.* (9-16).

Idem. 4^e partie. Nébulosité. *T.c.* (57-61).

Idem. 5^e Partie: Humidité relative. *T.c.* (118-121).

Idem. 6^e partie. Tension de la vapeur d'eau. *T.c.* (122-124).

Idem. 7^e partie. Phénomènes divers. [Gelée, gelée blanche, neige, orages, grêle, grésil, brouillard, halos.] *T.c.* (265-276).

Roger, E. Résumé des observations météorologiques faites à Chateaudun pendant l'année 1904. *T.c.* (23-24).

dk Italy.

Riassunto mensile ed annuo delle osservazioni [meteoriche] del 1892 [fatte in Italia]. [Pressione, temperatura, tensione del vapore, umidità relativa, stato del cielo, precipitazioni, vento, evaporazione.] Roma, Ann. Uff. centr. meteor. geodin., (Ser. 2), 14, 3, 1904, (287-341).

AGNONE, OSSERVATORIO METEOROLOGICO. Riassunti mensili delle osservazioni meteorologiche fatte nell'anno 1904. [Pressione, temperatura, tensione del vapore, umidità relativa, evaporazione, nebulosità, frequenza e direzione del vento.] Agnone (Tip. ed. sannitica), 1904, (in folio). 31 cm.

FOSSANO, OSSERVATORIO METEOROLOGICO. Riassunto delle temperature

medie, massime e minime annuali per il decennio 1895-1904. Torino, Boll. mens. Soc. meteor. ital., (Ser. 2), 23, 1903, (63).

LOVRA. Osservazioni meteorologiche fatte nella Stazione termo-pluviometrica dal maggio al dicembre 1904. [Temperatura, acqua caduta, evaporazione, vento.] T.c. (64).

SUTRIO. Riassunto delle osservazioni fatte nella Stazione termo-pluviometrica dall' agosto al dicembre 1904. [Temperatura, precipitazioni, stato del cielo, venti.] T.c. (64).

Guarrieri, E. Riassunto delle osservazioni meteorologiche fatte nella R. Specola di Capodimonte nell'anno 1903. Napoli, Rend. Soc. sc., (Ser. 3), 10, 1904, (241-266).

Pini, E. Riassunto delle osservazioni meteorologiche eseguite presso il R. Osservatorio astronomico di Brera nell' anno 1903. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), 37, 1904, (207-239).

Ricciò, A. e Mendola, L. Osservazioni meteorologiche del 1903 fatte nel R. Osservatorio di Catania. Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4), 17, 1904, Mem. 16, (1-8).

dk Austria-Hungary.

KRAKÓW, OBSERWATORYUM. Wy-padki sprostżeń meteorologicznych w Galicyi w 1904 r., zestawione w c. k. Obserwatoryum Krakowskiem. [Résultats des observations météorologiques faites en Galicie pendant l'année 1904, rassemblées à l'Observatoire de Cracovie.] Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., 39, 1906, (6-50).

WIEN, K. K. CENTRALANSTALT FÜR METEOROLOGIE UND GEODYNAMIK. Jahrbücher. 49, 1904. Wien, 1906, (XXIX + 132 + 105 + 32 + 23 + 41). 30 cm. [0020 1800 dk 1810 dk 1820 dk].

ARBESSER von RASTBURG, C. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Pola für das Lustrum 1901-1905. Pola, Veröff. Hydrogr. Amt., 22, 1906, (1-32).

FRAUNHOFER, L. u. Tolnay, L. Der jährliche Gang der Bewölkung in Ungarn. (Ungarisch) Időj., Budapest, 10, 1906, (33-40).

FUGGER, E. Uebersicht der Witterung [in Salzburg] im Jahre 1905. Salzburg, Mitt. Ges. Salz. Ldkde. 46, 1906, (329-334).

STÖHR, A. Ergebnisse zehnjähriger Niederschlagsmessungen in Ludit. Ludit, Mitth. JagdschutzVer. NW-Böhmen, 5, 1907, (34-36).

ZÜRN, N. Die an den Forst-Ver-suchstationen im Jahre 1905 gesammelten meteorologischen Daten und die Abnormitäten der Witterung vom Jahre 1905. (Ungarisch) Erd. kis., Selmeczbánya, 8, 1906, (178-190, mit 1 Karte).

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

ea Asiatic Russia.

[IRKUTSK, OBSERVATOIRE.] Иркутскъ, Обсерваторія. Наблюдения магнитно метеорологической Обсерватории въ Иркутскѣ за 1903 годъ. [Observations faites à l'Observatoire magnétique et météorologique d'Irkoutsk pendant l'année 1903.] St. Peterburg, Ann. Obs. phys. Centr., 1903, 1, [1905], (1-X + 1-23). [3020 ea].

ST. PÉTERSBOURG, OBSERVATOIRE. PHYSIQUE CENTRAL NICOLAS. Annales de l'Observatoire Physique Central Nicolas. Année 1903. II partie, fasc. 1 et 2. Observations météorologiques faites d'après le système international dans les stations de 2 ordre en Russie. (Russe et franç.) St. Peterburg, 1905, (éd. russe 568 + 476, éd. franç. 534 + 476). 32 cm. [1825 db 1800 db ea 1820 db ea 0020].

ei Asiatic Turkey.

CHRIST, H. Klima von Urfa, Ober-Mesopotamien, nach sechsjährigen Beobachtungen. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (440-444).

HANN, J. Resultate 8jähriger meteorologischer Beobachtungen zu Haifa, Palästina. T.c. (375-376).

f AFRICA.

ff East Africa.

BANANI, Pemba. Meteorological observations taken during 1905 at Banani, Pemba, near Zanzibar. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (47).

Heldke, P. Meteorologische Beobachtungen aus Deutsch-Ostafrika. Zusammenstellungen von Monats- und Jahresmitteln aus den Jahren 1899 bis 1902 von 22 Beobachtungsstationen. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, 19, 1906, (40-106).

Stuhlmann, F. Meteorologische Beobachtungen in Amani und Mombo [1905]. Pflanzer, Tanga, 2, 1906, (93-96).

19 South Africa.

Swakopmund. Resultate der meteorologischen Beobachtungen in Swakopmund im Jahre 1905. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, 19, 1906, (149-150).

Thomas. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Deutsch-Südwestafrika im Jahre 1904-05. T.c., (151-162).

A CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

ad Dutch Guiana.

[**Hall, C. J. J. van.**] Results of meteorological observations made in the Experimental Garden at Paramaribo during the year 1905. Inspection of Agriculture in West-Indies. Report for the year 1905, Appendix D. (Dutch.) [Paramaribo, 1906], (16). 24 cm. [Atmospheric Pressure, Temperature of the Air, Vapour Tension, Relative Humidity, Wind: Direction and Force, Cloudiness, Rainfall.]

Ab Brazil.

Siegel, F. Resultate der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1905 am Observatorium erster Ordnung zu Curitiba (Staat Parana). Met. Z., Braunschweig, 23, 1906, (321-322).

i AUSTRALASIA.

ic New South Wales.

Sydney climatological normals. Symons' Meteor. Mag., London, 41, 1906, (30-31).

m INDIAN OCEAN.

mb Mauritius.

MAURITIUS, ROYAL ALFRED OBSERVATORY. Results of the magnetical

and meteorological observations 1904, under the direction of T. F. Claxton. London, 1903, (94, with pl.). [1800 mb 1810 mb 1820 mb 3020 mb 0020].

n PACIFIC.

nb South Pacific Ocean.

Maurer, H. Temperatur- und Feuchtigkeitsbeobachtungen in der Südsee. Ann. Hydrogr., Berlin, 34, 1906, (87-88).

1830 DAILY WEATHER REPORTS AND CHARTS.

d EUROPE.

da Scandinavia.

COPENHAGEN, INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE. Vejrkaart. [Weatherchart.] 1906. Copenhagen, 1906.

db Russian Empire and Russia in Europe.

[**ST. PÉTERSBOURG, OBSERVATOIRE PHYSIQUE CENTRAL.**] С.-Петербургъ, Главная Физическая Обсерваторія. Ежедневный метеорологический бюллетень за 1904 годъ. [Bulletin (quotidien) météorologique de l'Observatoire physique central pour 1904.] St. Peterburg, 1904, (1-734, av. 734 cartes). Id. 1905. St. Peterburg, 1905, (1-730, av. 730 cartes).

dc German Empire.

AACHEN, MÉTÉOROLOGISCHES OBSERVATORIUM. Wetterkarte und Wetterbericht. Jahrg. 5, 1906. Aachen, 1906.

DRESDEN, K. SÄCHSISCHES METEOR. INSTITUT. Wetterbericht 1906. Dresden, 1906.

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE. Wetterbericht. 31. Jahrg., 1906. Hamburg, 1906.

MÜNCHEN, K. BAYER. METEOROLOGISCHES CENTRAL-STATION. Wetterkarte und Wetterbericht. 1906. München, 1906.

dd Holland; Belgium.

BILT (DE), K. NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT. Weerbericht. [Weather report.] 1906. De Bilt, 1906.

BRUXELLES, OBSERVATOIRE ROYAL, UCCLE. Bulletin quotidien. 1906. Bruxelles, 1906.

de **British Islands.**

LONDON, METEOROLOGICAL OFFICE. Daily weather reports. 1906. London, 1906.

df **France.**

PARIS, BUREAU CENTRAL MÉTÉOROLOGIQUE DE FRANCE. Bulletin international. 50^e année, 1906. Paris, 1906.

dg **Iberian Peninsula.**

LISBON, OBSERVATORIO DO INFANTE D. LUIZ. Boletim meteorologico. 1906. Lisbon, 1906.

MADRID, INSTITUTO CENTRAL METEOROLÓGICO. Boletín. 1906. Madrid, 1903.

dh **Italy: Sicily and Sardinia.**

ROMA, UFFICIO CENTRALE DI METEOROLOGIA E GEODINAMICA. Bollettino meteorico giornaliero. [Temperatura, pressione, vento, nebulosità, pioggia.] [Nelle principali città d'Italia e capitali d'Europa.] Roma, 1904-06, [in folio].

di **Switzerland.**

ZÜRICH, SCHWEIZERISCHE METEOROLOGISCHE CENTRAL-ANSTALT. Wetterbericht. 1906. [In French also.] Zürich, 1906.

dk **Austria-Hungary.**

WIEN, K. K. CENTRAL-ANSTALT FÜR METEOROLOGIE UND ERDMAGNETISMUS. Telegrafischer Wetterbericht. Jahrg. 30, 1906. Wien, 1906.

e **ASIA.**

eb **China and Dependencies.**

ZI-KA-WEI OBSERVATORY. [Daily weather report.] 1906, July 1-Dec. 31.

ec **Japanese Islands.**

TOKIO, CENTRAL METEOROLOGICAL OBSERVATORY. Weather chart. 1906. Tokio, 1906.

ef **British India.**

CALCUTTA, METEOROLOGICAL OFFICE, BENGAL. Bay of Bengal and Bengal daily weather report. 1906. Calcutta, 1906.

SIMLA, METEOROLOGICAL OFFICE, INDIA. India daily weather report, 1906. Simla, 1906.

f **AFRICA.**

fa **Mediterranean States.**

ALGER, SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'ALGÉRIE. Bulletin météorologique de l'Algérie. 1906. Alger, 1906.

fb **N.E. Africa.**

CAIRO, SURVEY DEPARTMENT. Daily weather report, 1906. Cairo, 1906.

fg **South Africa.**

JOHANNESBURG, TRANSVAAL METEOROLOGICAL DEPARTMENT. Weather conditions prevailing in the Transvaal at 9 a.m. [daily]. 1906. Johannesburg, 1906.

g **NORTH AMERICA.**

gb **Canada as a whole.**

TORONTO, METEOROLOGICAL SERVICE, DOMINION OF CANADA. Weather map. 1906. Toronto, 1906.

gf **United States as a whole.**

WASHINGTON, DEPARTMENT OF AGRICULTURE, WEATHER BUREAU. Weather map. 1906. Washington, 1906.

h **CENTRAL AND SOUTH AMERICA.**

hi **Argentina.**

BUENOS AIRES, OFICINA METEOROLÓGICA ARGENTINA. Carta del tiempo. 1906. Buenos Aires, 1906.

i **AUSTRALASIA.**

ib **New South Wales.**

SYDNEY OBSERVATORY. Sydney weather chart. 1906. Sydney, 1906.

1840 WEEKLY OR MONTHLY WEATHER REPORTS AND BULLETINS.

a EUROPE.

cb Russia in Europe.

[ST. PÉTERSBOURG, OBSERVATOIRE PHYSIQUE CENTRAL.] С.-Петербургъ, Главная Физическая Обсерваторія. Годовой выводъ изъ ежемѣсячныхъ метеорологическихъ бюллетеней за 1904 г. [Résumé annuel des bulletins météorologiques mensuels 1904.] St. Petersburg, Ežemés. met. Biull. Glavn. Fiz. Obs., 12, 1904, [1905], (1-6, av. 2 cartes). *Id.* 1905. *op. cit.* 13, 1905, [1906], (1-6, av. 2 cartes).

——— Bulletin météorologique mensuel pour 1905. (Russe et franç.) St. Petersburg, 1905, (CXIV + 26 + 28 + 40, av. 26 cartes). 32 cm. [0020].

——— Обзоръ погоды въ Европейской Россіи за 1905 годъ. [Revue du temps dans la Russie d'Europe pour 1905.] St. Petersburg, Ežemés. met. Biull. Glavn. Fiz. Obs., 13, 1-12, 1905, (1-108, av. 24 cartes).

Sovětov, S. A. Wetterberichte von December 1904 bis November 1905 incl. (Russ.) Met. Věst., St. Petersburg, 15, 1905, (21-30, 60-68, 109-110, 151-158, 195-204, 233-238, 269-277, 305-312, 340-345, 377-382, 413-418, 457-464).

dbb Southern Russia.

Sarandinaki, M. Die Niederschläge im Taurischen Gouvernement im Mai, Juni und Juli 1904. (Russ.) Věst. Tav. Zemstva, Simferopolj, 2, 10-11, 13-14, 16-17, 1904, (163-165, 170-172, 165-167).

dbd Caucasus.

[СУХИМ, СТАНЦІЯ Д'ЭКСПЕРІЕНС.] Сухим. Опытная станція. Метеорологическій бюллетень станціи за ноябрь-декабрь 1904 г. и январь-декабрь 1905 г. [Bulletin météorologique de la station pour novembre-décembre 1904 et janvier-décembre 1905.] Agric. litt. Mer Noire, Novorossijsk, 2, 1905, (58-63, 135-140, 211-216,

276-283, 337-345, 394-396, 475-484, av. 4 pls.); 3, 1906, (74-82, 223-230, av. 4 pls.).

Markovič, V. V. Bulletin météorologique et phénologique d'après les données du réseau météorologique de la mer Noire pour septembre-décembre 1904 et janvier-décembre 1905. (Russe) *T.c.* (54-57, 131-134, 208-211, 273-276, 330-338, 386-392, 470-474); 3, 1906, (69-74, 218-223).

dc German Empire.

CHEMNITZ, K. SÄCHS. METEOR. INSTITUT. Dekaden-Monatsberichte (Vorl. Mitt.) 1903, Jg 6; 1904, Jg 7. Hrag. von Paul Schreiber. Chemnitz (C. Brunner i. Komm.), 1904, 1905, (100; 100). 32 cm. [0020].

DRESDEN, K. SÄCHS. METEOR. INSTITUT. Dekaden-Monatsberichte 1905. Jg 8. Hierzu: Jahressummen des Niederschlags, Normalwerte, Abweichungen von den Normalwerten, grösste Tagesmengen—Zahl der Tage mit Niederschlag überhaupt und mit Tagesmengen verschiedener Stärke in den Jahren 1903-1905 von allen Stationen. Dresden (J. Brunner i. Komm. i. Chemnitz), 1906, (118). 2 M. [0020 1180 dc].

[MÜNCHEN, K. BAYER. HYDROTECHNISCHES BUREAU.] Niederschlagsbeobachtungen. Jahr 1905. (Aufschreibungen der Regen- und Pegelstationen A.) München, Jahrb. hydrot. Bur., 7, (1905), Tl 1, A, (1-76). [1180 dc].

Baarmann, J. Die Witterungsverhältnisse des Dezember 1904, Januar-Dezember 1905 [in Thüringen]. KorrBl. allg. ärztl. Ver. Thüringen, Jena, 34, 1905, (29-30, 62-63, 103-104, 149-150, 222-223, 291-292, 320-321, 352-353, 382-383, 413-414, 454-455, 512-514; 35, 1906, (34-35).

de British Islands.

LONDON, METEOROLOGICAL OFFICE. The weekly weather report of the Meteorological Office for the year 1905. Vol. 22. London, 1905-6. 30 cm.

dk Austria-Hungary.

PRAG, K. K. HYDROGRAPHISCHE LANDESABTHEILUNG DER BÖHMISCHEN

STATTHALTERERL. Wochenberichte über die Schneebeobachtungen im österreichischen Elbegebiete und im böhmischen Donau- und Odergebiete für den Winter 1905-1906. Prag (A. Haase), 1906, (21). 40 cm. [1270 dk].

H[éjas], E. Die Witterung Ungarns März-November 1906. (Ungarisch) Időj., Budapest, 10, 1906, (110-114, 152-155, 184-187, 216-219, 253-256, 297-290, 321-324, 343-345, 380-391).

Béthly, A. Die Witterung Ungarns im Monate Dezember 1905. (Ungarisch) T.c. (18-22).

Tolnay, L. jun. Die Witterung Ungarns im Januar und Februar 1906. (Ungarisch) T.c. (49-53, 78-82).

/ AFRICA.

/b N.E. Africa.

CAIRO, SURVEY DEPARTMENT. [Monthly] summaries of the weather in Egypt, the Sudan and the surrounding region during 1906. Cairo, 1906. 28 cm.

1850 MARINE OBSERVATIONS.

Breitfuss, L. L. Wissenschaftlich-praktische Murman-Expedition. Bericht über die Tätigkeit pro 1903. (Russ.) St. Petersburg, 1906, (LXVIII + 164 + 257, mit 1 Karte). 30 cm.

Schück, A. Meteorologische Notizen. [Barometerfall auf den Hebriden: Beschreibung einer Bö; eigentümliche Wärmerscheinung im Meere.] Met. Z., Braunschweig, 23, 1906, (414-417).

o ANTARCTIC.

Voeikov, A. I. Die schottische Südpolar-Expedition und die Temperatur südlich von Süd-Amerika. (Russ.) Met. věst., St. Petersburg, 16, 1906, (393-396).

1870 METEOROLOGICAL CHARTS.

d EUROPE.

dm Mediterranean.

LONDON, METEOROLOGICAL OFFICE. Monthly pilot charts of the North

Atlantic and Mediterranean, 1906. Official 149. London, 1906. Monthly Sheets. 56 x 77 cm. [1870 la].

do Baltic and Islands.

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWART. Vierteljahrskarte f. die Nordsee u. Ostsee. Frühling (März, April, Mai) 1906. Mit Text und Kart. auf der Rückseite. Hamburg (Eckardt & Messtorff), 1906. 52 x 80 cm. 0,75 M. [1870 dp].

dp North Sea.

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWART. Vierteljahrskarte f. die Nordsee u. Ostsee. Frühling (März, April, Mai) 1906. Mit Text u. Kart. auf der Rückseite. Hamburg (Eckhardt u. Messtorff), 1906. 52 x 80 cm. 0,75 M. [1870 do].

/ AFRICA.

/ Red Sea.

LONDON, METEOROLOGICAL OFFICE. Monthly meteorological charts of the Indian Ocean north of 15° south latitude, and the Red Sea. May to December, 1906. M.O. No. 181. London, 1906. Monthly Sheets. 55 x 77 cm. [1870 m].

/ ATLANTIC.

la North Atlantic Ocean.

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWART. Monatkarte für den nordatlantischen Ozean. Januar-Dezember 1906. (Jg 6). No. 1-12. Hamburg (Eckardt & Messtorff), 1906, (Karten mit Text). 59 x 85 cm. 0,75 M.

LONDON, METEOROLOGICAL OFFICE. Monthly pilot charts of the North Atlantic and Mediterranean, 1906. Official 149. London, (1906). Monthly Sheets. 56 x 77 cm. [1870 dm].

m INDIAN OCEAN.

LONDON, METEOROLOGICAL OFFICE. Monthly meteorological charts of the Indian Ocean north of 15° south latitude, and the Red Sea. May to December, 1906. M.O. No. 181. London, 1906. Monthly Sheets. 55 x 77 cm. [1870 f].

TERRESTRIAL MAGNETISM.

3000 GENERAL.

Lehrbuch der Navigation, hrsg. vom Reichs-Marine-Amt. 2., umgearb. Aufl. Bd 1. Terrestrische Navigation. (XVIII + 448, mit 3 Taf.). Bd. 2. Astronomische Navigation. (XVIII + 448, mit 2 Taf.). Berlin (E. S. Mittler & S.), 1906. 25 cm. 16,60 M.

MILANO, R. OSSERVATORIO DI BRERA. Articoli generali del calendario, anno 1905. [Elementi del magnetismo terrestre.] Milano (Marchi, Ripalta, Bietti e C), 1904, (43). 24 cm.

ROMA, OSSERVATORIO ASTRONOMICOMILANO, R. OSSERVATORIO DI BRERA. AL COLLEGIO ROMANO. Calendario. [Elementi del magnetismo terrestre.] Roma, 25, 1904, (7-11).

Adams, C. C. Terrestrial magnetism. Harper's Monthly Mag., London and New York, 113, 1906, (63-67).

Bauer, L. A. On the present shrinkage of the earth's magnetism. [Abstract] Proc. Amer. Physic. Soc., in Physic. Rev., New York, N.Y., 20, 1905, (126-127).

Bidlingmaier, F. Magnetische Beobachtungen an Bord. [In: Anleitung zu Wiss. Beobachtungen auf Reisen. 3. Aufl., Bd 1.] Hannover (M. Jänecke), 1906, (458-497); Berichtigung. T.c. (805).

Colin, Ed. El. Travaux géodésiques et magnétiques aux environs de Tananarive. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (1219-1222); 142, 1906, (1139-1141).

Hellmann, G. Kenntnis der magnetischen Deklination vor Christoph Columbus. Met. Zs., Braunschweig, 23, 1906, (145-149, mit 1 Taf.).

Lisnar, J. Darstellung der Verteilung der erdmagnetischen Kraft auf einem Gebiete auf Grund von Messungen an wenigen Orten. Met. Zs., Braunschweig, Hann.-Bd, 1906, (181-186).

Lund, H. The Norwegian "Gjoa" expedition to the magnetic North pole. San Francisco, Cal., Bul. Geog. Soc. Pac., (Ser. 2), 4, 1905, (1-16, with map).

Messerschmitt, J. B. Beeinflussung der Magnetographen - Aufzeichnungen

durch Erdbeben und einige andere terrestrische Erscheinungen. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Kl., 35, 1905, (135-168).

Neumayer, [G.] v. Zusatz zu der Abhandlung über „Erdmagnetische Beobachtungen an Land.“ In: Anleitung zu wiss. Beobachtungen auf Reisen. 3. Aufl. Bd 1.] Hannover (M. Jänecke), 1906, (802-804).

— und Edler, J[ohannes]. Anleitung zu magnetischen Beobachtungen an Land. T.c. (377-457).

Newest, Th. Einige Weltprobleme. III. Theil. Ergründung der Elektrizität ohne Wundereultus. Wien (Karl Konegson), 1906, (125). 21 cm.

Schering, K. Fortschritte unserer Kenntnisse vom Magnetismus der Erde (VI, 1899-1904). Geogr. Jahrb., Gotha, 28, 1906, (291-372).

3010 MAGNETIC OBSERVATIONS. METHODS OF MEASURING THE VALUES AND VARIATIONS OF THE MAGNETIC ELEMENTS.

Büky, A. Ein neues Vertikalintensitäts-Variometer. (Ungarisch) Math. Phys. L., Budapest, 15, 1906, (172-196).

Glasebrook, R. T. Magnetic observations at Falmouth. Report of the British Association Committee appointed to co-operate with the Committee of the Falmouth Observatory in their magnetic observations. London, Rep. Brit. Ass., 1905, (80-81).

Luyken, K. Erdmagnetische Ergebnisse der Kerguelen-Station 1901-1903. Erdmagnetismus. II. Band. Heft 1: Das Variationshaus auf Kerguelen, seine Einrichtungen und Instrumente. (Deutsche Südpolar-Expedition 1901-1903. Bd 6.) Berlin (G. Reimer), 1906, (1-74, mit 5 Taf.). 10 M.

Montu, C. Alcune osservazioni magnetiche eseguite all'Osservatorio vesuviano durante l'ultimo periodo esplosivo del Vesuvio nei giorni 26-27 settembre 1904. Trazione elettrica, Roma, 2, 1904, (152-153, 166-167).

Moreno y Anda, M. La déclinaison magnétique avec instruments inas-

sortis. Mexico, Mem. Soc. Ant. Alzate, 21, 1904, (217-223).

Neumayer, G. von. Die geologisch-magnetischen Verhältnisse des einstigen erdmagnetischen Observatoriums in Hobarton (Tasmanien). Met. Zs., Braunschweig, Hann.-Bd, 1906, (67-80).

Rudski, M. Sur la déclinaison à Cracovie en 1904. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., 39, 1906, (62).

——— Sur l'inclinaison à Cracovie en 1904. (Polish) T.c. (63).

Smits, P. J. Das Königliche magnetische und meteorologische Observatorium in Batavia. (Holländisch) 's Gravenhage, Ned. Zeew., 5, 1906, (161-164, 177-181, 193-198).

Wiechert, E. Das Institut für Geophysik. [In: Die physikalischen Institute der Universität Göttingen. Festschrift . . .]. Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner), 1906, (119-188).

3012 MAGNETIC INSTRUMENTS.

Büky, A. Ein neues Vertikalintensitäts-Variometer. (Ungarisch) Math. Phys. L., Budapest, 15, 1906, (173-196).

Cady, W. G. Ein magnetischer Deklinograph mit selbsttätiger Aufzeichnung. (Uebers.) Physik. Zs., Leipzig, 7, 1906, (710-713).

Esmarch, E[rwin] von. Zwei Registrierinstrumente für Sonnenschein und Windrichtung. Hyg. Rdsch., Berlin, 16, 1906, (281-285).

Hausmann, K. Der Magnettheodolit von Eschenhagen-Tesdorpf. Zs. Instrumentenk., Berlin, 26, 1906, (1-15).

Kohlschutter, E. Die neuere Entwicklung der nautischen Instrumente. D. MechZtg., Berlin, 1906, (1-6, 13-16, 21-25, 33-36, 41-43, 53-55, 61-65, 73-75, 81-83, 93-95).

Luyken, K. Erdmagnetische Ergebnisse der Kerguelen-Station 1901-1903. Erdmagnetismus. II. Band. Heft 1: Das Variationshaus auf Kerguelen, seine Einrichtungen und Instrumente. (Deutsche Südpolar-Expedition 1901-1903. Bd 6.) Berlin

(G. Reimer), 1906, (1-74, mit 5 Taf.). 10 M.

Meldau, H. Ueber das neue Modell des Fluidkompasses von Magnaghi. Nebst Bemerkungen zur Theorie der teilweise auf Nadelinduktion beruhenden Quadrantalkorrektoren. Ann. Hydrgr., Berlin, 34, 1806, (27-34).

Ruoss. Die magnetische Zeigerwage zur Bestimmung der Polstärke eines Stabmagnets, der horizontalen Feldstärke des Erdmagnetismus, der Feldstärke in einem beliebigen Punkt eines magnetischen Felds sowie zur Demonstration des Coulombschen Gesetzes. Zs. physik. Unterr., Berlin, 19, 1906, (89-95).

Snellen, M. Neuerungen an erdmagnetischen Messapparaten. Met. Zs., Braunschweig, Hann.-Bd, 1906, (371-378).

3014 MAGNITUDE OF THE MAGNETIC ELEMENTS.

Collin, Ed. El. Observations magnétiques à Tananarive. Paris, C.-R. Acad. sci., 142, 1906, (1179-1181).

Eginitis, D[émétrius]. Résultats des observations magnétiques faites à l'Observatoire d'Athènes pendant les années 1900-1903. Paris, C.-R. Acad. sci., 142, 1906, (361-363).

Weinek, L. Magnetische und meteorologische Beobachtungen an der K. K. Sternwarte zu Prag im Jahre 1905. 68. Prag (A. Haase), 1906, (IX + 47). 31 cm.

3020 MAGNETIC STATE OF THE SURFACE OF THE EARTH. SURVEYS. ISOMAGNETICS AND GAUSSIAN COEFFICIENTS.

[In wie weit sind die an Bord eiserner Schiffe bestimmten Werte für] die magnetische Declination [zuverlässig ?] Von F. B.] (Holländisch) Zee, Tijdschr. Ned. Stoomv., Rotterdam, 28, 1906, (48-56). [3090].

Mathias, E. Exploration magnétique du gouffre de Padirac. Paris, C.-R. Acad. sci., 139, 1904, (274-276).

Schmidt, A. Die erdmagnetische Vermessung des Ries. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 62, 1906, (LV-LIX).

d EUROPE.

db Russian Empire and Russia in Europe.

St. Pétersbourg, Observatoire Physique Central Nicolas. Annales de l'Observatoire physique central Nicolas. Année 1903. I Partie. Observations météorologiques et magnétiques des stations de 1 ordre, observations extraordinaires des stations de 2 ordre et observations des stations de 3 ordre. (Russe & franç.) St. Peterburg, 1905, (éd. russe 811, éd. franç. 794). 32 cm. [3020 ea 0020 1800 db ea 1810 db ea 1820 db ea].

Dinnik, A. Détermination de l'intensité du champ magnétique terrestre à Kiev. (Russe) (Tiré de "Kiev, Izv. polittechn. Inst.") Kiev, 1905, (7).

db1 Northern Russia.

Pavlovsk, Observatoire Magnétique et Météorologique Constantin. Observations faites à l'Observatoire magnétique et météorologique Constantin à Pavlovsk pendant l'année 1903. (Russe et franç.) St. Peterburg, Ann. Obs. phys. Centr., 1903, 1, [1905], (I-XL + 1-145). [1810 dba 1820 dba].

db2 Ural.

Ekaterinbourg, Observatoire. Observations faites à l'Observatoire magnétique et météorologique d'Ekaterinbourg pendant l'année 1903. (Russe et franç.) St. Peterburg, Ann. Obs. phys. Centr., 1903, 1, [1905], (I-XIII + 1-20). [1825 dbc].

dc German Empire.

Magnetabweichung [in Schneeberg 1905.] Jahrb., Bergw., Freiberg, 1906, (B 178).

Lenz. Die magnetischen Beobachtungen zu Bochum im Jahre 1905. Glückauf, Essen, 42, 1906, (284-285, mit 1 Taf.). Nebst Beilage (15).

Schmidt, A. Werte der erdmagnetischen Elemente zu Potsdam für das Jahr 1905. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 19, 1906, (1079-1080). (F-14863)

dd Holland.

Bilt (de), Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch Instituut. Annuaire météorologique 1904. B. Magnétisme terrestre. (Français et hollandais) Vol. 56. Utrecht (Kemink & Zoon), 1906, (36). 33 cm. [0020].

de British Islands.

Greenwich, Royal Observatory. Results of the magnetical and meteorological observations made at the Royal Observatory, Greenwich, 1905, under the direction of Sir W. H. M. Christie. Published by order of the Board of Admiralty, in obedience to His Majesty's command, Edinburgh, 1906, (225, with 3 pls.). [1800 d: 1810 de 1820 de].

Stonyhurst College Observatory. Results of meteorological and magnetical observations, with report and notes of the Director, Rev. W. Sidgreaves, S.J., 1905. Clitheroe, 1906, (55). [1825 de 0020].

Baillaud, B. et Mathias, E. Sur la carte magnétique des Iles Britanniques. Paris, C.-R. Acad. sci., 142, 1906, (555-559).

d/ France.

Moureaux, Th. Observations magnétiques faites à l'Observatoire du Val-Joyeux pendant l'année 1902. Ann. bur. cent. météor., Paris, 1902, 1, 1905, (17-40, av. 2 pl.).

— Sur la valeur des éléments magnétiques au 1^{er} janvier 1905. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (107-108).

dh Italy.

Verona, Osservatorio Meteorico dell'Istituto Tecnico Provinciale. Osservazioni magnetiche fatte nel 1903. Verona, Mem. Acc. agric., (Ser. 4), 4, 1904, (Appendice, 51-67).

Pochettino, A. Sulla variazione del campo magnetico orizzontale terrestre coll'altezza sul livello del mare. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 13, 1^o sem., 1904, (96-101); Nuovo Cimento, Pisa, (Ser. 5), 8, 1904, (111-118).

dk Austria-Hungary.

Büky, Aurél. Das Verhalten magnetischer Elemente Januar-November

1906. (Ungarisch) 183j., Budapest, 10, 1906, (53-54, 82-83, 114-115, 155-156, 187-188, 219-220, 256-257, 290-291, 324-325, 346, 392).

c ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

ca Asiatic Russia.

IRKUTSK, OBSERVATOIRE. Observations faites à l'Observatoire magnétique et météorologique d'Irkoutsk pendant l'année 1903. (Russe et franç.) St. Petersburg, Ann. Obs. phys. Centr., 1903, 1, [1905], (1-X + 1-23). [1825 ca].

ST. PETERSBOURG, OBSERVATOIRE PHYSIQUE CENTRAL NICOLAS. Annales de l'Observatoire physique central Nicolas. Année 1903. I Partie. Observations météorologiques et magnétiques des stations de 1 ordre, observations extraordinaires des stations de 2 ordre et observations des stations de 3 ordre. (Russe & franç.) St. Petersburg, 1905, (éd. russe 811, éd. franç. 794). 32 cm. [3020 db 0020 1800 db ca 1810 db ca 1820 db ca].

Smirnov, D. A. Déterminations magnétiques et astronomiques, faites en 1900-1901 sur la ligne de communication entre Ob et Enisej et sur la ligne du chemin de fer Sibérien entre Tcheljabinsk et Krasnojarsk. (Russe) St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), 17, 7, 1905, (1-104).

cc Japanese Islands.

Tanakadate, A. A magnetic survey of Japan. Tokyo, Su. Buts. Kw. K. G., 2, 1903, (405-406).

cg Malay Peninsula.

BATAVIA, ROYAL MAGNETICAL AND METEOROLOGICAL OBSERVATORY. Observations. 1904, Vol. 27. [Magnetic records at Batavia and Buitenzorg.] Batavia, 1906, (XXXIX + 174). [0020 1800 eg 1810 eg].

MANILA, PHILIPPINE WEATHER BUREAU. Annual report of the Director of the Philippine weather bureau for the year 1903. Part 2. Hourly magnetic observations made at the Manila central observatory, 1903. Manila, 1905, (52, with charts). 29.5 cm.

Bemmelen, W. van. On magnetic disturbances as recorded at Batavia.

Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 9, [1906], (266-278) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 15, [1906], (250-262) (Dutch).

f AFRICA AND MADAGASCAR.

ff South Africa.

Beattie, J. C. and Morrison, J. T. The magnetic survey of South Africa. London, Rep. Brit. Ass., 1905, (330).

fh Madagascar.

Colin, Ed. El. Travaux géodésiques et magnétiques aux environs de Tananarive. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (1219-1222); 142, 1906, (1139-1141).

Observations magnétiques à Tananarive. op. cit. 140, 1905, (1521-1523).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Bauer, L. A. et alii. A report on terrestrial magnetism and meridian line work in Louisiana, with introductory remarks by G. D. Harris. Louisiana, Bull. Geol. Surv., Baton Rouge, No. 2, 1905, (1-49 + 31, with pl.). 23 cm.

l ATLANTIC.

Biesen, F. van der. Bestimmungen der magnetischen Declination [im Indischen und im Atlantischen Ocean.] (Holländisch) Zee, Tijdschr. Ned. Stoomv., Rotterdam, 28, 1906, (485-488, 601).

m INDIAN OCEAN.

mb Mauritius.

MAURITIUS, ROYAL ALFRED OBSERVATORY. Results of the magnetical and meteorological observations 1904, under the direction of T. F. Claxton. London, 1906, (94, with pl.). [1810 mb 1820 mb 1825 mb].

n PACIFIC.

Sovětov, S. Project einer magnetischen Vermessung des Nordpazifischen Oceans. (Russ.) Zap. gidrograf. St. Petersburg, 27, 1905, (82-84).

3030 SECULAR CHANGES.

Brunhes, B. Sur la direction de l'aimantation permanente dans une argile métamorphique de Pontfavein (Cantal). *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **141**, 1905, (567-568); *Annu. soc. météor.*, Paris, **53**, 1905, (217-218).

Colin. Observations magnétiques à Tananarive. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **140**, 1905, (1521-1523).

Errera, C. Sulla variazione secolare della declinazione magnetica in Italia anteriormente al secolo XVII. *Riv. geogr. ital.*, Roma, **11**, 1904, (269-274).

Fritsche, H. Die jährliche und tägliche Periode der erdmagnetischen Elemente. *Physik. Zs.*, Leipzig, **7**, 1906, (130-133).

Moursaux, Th. Observations magnétiques faites à l'Observatoire du Val-Joyeux pendant l'année 1902. *Ann. bur. cent. météor.*, Paris, **1902**, **1**, 1905, (17-40, av. 2 pl.).

— Sur la valeur des éléments magnétiques au 1^{er} janvier 1905. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **140**, 1905, (107-108).

Pochettino, A. Sulla variazione del campo magnetico orizzontale terrestre coll'altezza sul livello del mare. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **13**, 1^o sem., 1904 (96-101); *Nuovo Cimento*, Pisa, (Ser. 5), **8**, 1904, (111-118).

Wussow, G. Die Säkulärvariation des Erdmagnetismus auf Grund der erdmagnetischen Isanomalien. *Diss.* Berlin, 1906, (23, mit 5 Kart.).

3040 DIURNAL AND OTHER PERIODIC MAGNETIC VARIATIONS.

FALMOUTH OBSERVATORY. Meteorological and magnetical tables and reports for the year 1905, also additional meteorological tables for Falmouth, for 7 consecutive Lustra, 1871 to 1905, and tables of sea-temperature, by Wilson Lloyd Fox and E. Kitto. *Falmouth, Rep. R. Cornwall Polyt. Soc.*, **1905**, (21); *Id.* 1906. *op. cit.* **1906**, (21). [1825 de 0880].

Beattie, J. C. The daily variation of the northerly (X) and the easterly (Y) components of the magnetic intensity at Cape Town, St. Helena and (v-14863)

Mauritius. London, Rep. Brit. Ass., **1905**, (333-334).

Chree, C. A comparison of the results from the Falmouth declination and horizontal force magnetographs on quiet days in years of sun spot maximum and minimum. *Cambridge, Trans. Phil. Soc.*, **20**, 1906, (165-192).

Cirera, R. Observations magnétiques de l'Observatoire de l'Ebre à l'occasion de l'éclipse de soleil du 30 août 1905. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **141**, 1905, (1270-1271).

Eginitis, D. Résultats des observations magnétiques faites à l'Observatoire d'Athènes pendant les années 1900-1903. *op. cit.* **142**, 1906, (361-363).

Fincham, G. H. The effect of the sun spot period on the daily variation of the magnetic elements at the Cape of Good Hope. *London, Rep. Brit. Ass.*, **1905**, (338-339).

— On the nature of the effect of the sun-spot frequency on the variation of the magnetic elements at the Cape of Good Hope. *Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc.*, **16**, 1906, (301-312).

Fritsche, H. Die jährliche und tägliche Periode der erdmagnetischen Elemente. *Physik. Zs.*, Leipzig, **7**, 1906, (130-133); *Publication VI.* Riga, 1905, (56). 26 cm.

Moursaux, Th. Observations magnétiques faites à l'Observatoire du Val-Joyeux pendant l'année 1902. *Ann. bur. cent. météor.*, Paris, **1902**, **1**, 1905, (17-40, av. 2 pl.).

Paulsen, A. Variations du champ magnétique horizontal (années 1892-1900). *Annales de l'Observatoire Magnétique de Copenhague. Copenhague (G. E. C. Gad)*, 1906, (27, with pl.).

Tedeschi, V. Variazioni della declinazione magnetica osservate nella R. Specola di Capodimonte nell'anno 1902. *Napoli, Rend. Soc. sc.*, (Ser. 3), **10**, 1904, (310-322).

3050 MAGNETIC STORMS.

Bemmelen, W. van. On magnetic disturbances as recorded at Batavia. *Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.*, **9**, [1906], (266-278) (English); *Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Akad. K.*

Akad. Wet., 15, [1906], (250-262) (Dutch).

Bemmelen, W. van. Erdmagnetische Pulsationen. Met. Zs., Braunschweig, HannBd, 1906, (268-270).

Carpini, C. La grande perturbazione magnetica del 31 ottobre 1903. Elettrocista, Roma, (Ser. 2), 3, 1904, (3-4).

Dehalu. Observations magnétiques faites à Sfax (Tunisie) à l'occasion de l'éclipse totale de soleil du 29-30 août 1905. Paris, C.-R. Acad. sci., 142, 1906, (186-187).

Fényi, G. Zur magnetischen Störung am 31. Oktober 1903. Catania, Mem. Soc. spettroscop. ital., 33, 1904, (3-4).

Moureaux, Th. Le soleil et le magnétisme terrestre. L'arrêt récent des lignes télégraphiques. Cosmos, Paris, 49, 1903, (616-620, 648-652, 680-684).

Observations magnétiques faites à l'Observatoire du Val-Joyeux pendant l'année 1902. Ann. bur. cent. météor., Paris, 1902, 1, 1905, (17-40, av. 2 pl.).

L'aurore boréale du 15 novembre [1905] et les perturbations magnétiques des 12 et 15 novembre. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (849-850); Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (283).

Störmer, C. Sur les trajectoires périodiques des corpuscules électriques dans l'espace sous l'influence du magnétisme terrestre, avec application aux perturbations magnétiques. Paris, C.-R. Acad. sci., 143, 1906, (460-464, av. fig.).

3060 RELATIONS BETWEEN TERRESTRIAL MAGNETISM AND THE HEAVENLY BODIES AND AURORA.

Bell, A. G. Magnetic storms and aurorae. Nature, London, 73, 1905-6, (197).

Girera, R. Observations magnétiques de l'Observatoire de l'Ebre à l'occasion de l'éclipse de soleil du 30 août 1905. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (1270-1271).

Ellis, W. Sun-spots and magnetism. A retrospect. Observatory, London, 29, 1906, (405-410).

Faccin, F. La grande perturbazione magnetica del 31 ottobre 1903 e l'attività solare. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, 9, 1904, (34-43).

Nuove considerazioni sulla grande perturbazione magnetica del 31 ottobre 1903. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, 10, 1904, (13-17).

Fincham, G. H. The effect of the sun-spot period on the daily variation of the magnetic elements at the Cape of Good Hope. London, Rep. Brit. Ass., 1905, (338-339).

On the nature of the effect of the sun-spot frequency in the variation of the magnetic elements at the Cape of Good Hope. Cape Town, Trans. S. Afric. Philos. Soc., 16, 1906, (301-312).

Julius, W. H. Les théories solaires et la dispersion anormale. Rev. gén. sci., Paris, 15, 1904, (480-495).

Krebs, W. Fortpflanzungsgeschwindigkeit der erdmagnetischen Störungen vom 12. u. 15. Nov. 1905 und ihr Vergleich mit dem Fortschreiten der gleichzeitigen Sonnenflecken. Astr. Nachr., Kiel, 171, 1906, (121-122).

Rechnerischer Nachweis eines Einflusses der Sonnentätigkeit auf die erdmagnetischen Störungen vom November 1905. (Vor. Mitt.) Physik. Zs., Leipzig, 7, 1906, (309-311).

Lockyer, Sir Norman and Lockyer, William [J. S.]. A probable cause of the yearly variation of magnetic storms and aurorae. Catania, Mem. Soc. spettroscop. ital., 33, 1904, (205-208).

Maunder, E. W. The solar origin of terrestrial magnetic disturbances. Astroph. J., Chicago, Ill., 21, 1905, (101-115).

Moureaux, Th. Le soleil et le magnétisme terrestre. L'arrêt récent des lignes télégraphiques. Cosmos, Paris, 49, 1903, (616-620, 648-652, 680-684).

L'influence de l'éclipse solaire du 30 août 1905 sur le champ magnétique terrestre à Paris. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (471-472).

Nippoldt, A. Einfluss der totalen Sonnenfinsternis vom 30. August 1905 auf die erdmagnetischen Variationen. Physik. Zs., Leipzig, 7, 1906, (242-248, 368).

Ricco, A. Macchie solari e perturbazioni del magnetismo e dell'elettricità terrestre. Catania, Mem. Soc. spettroscop. ital., 33, 1904, (38-43).

Grandi macchie solari e perturbazioni del magnetismo e dell'elettricità atmosferica. Catania, Bull. Acc. Gioenia, (N. Ser.), 80, 1904, (4-8).

3070 RELATIONS BETWEEN TERRESTRIAL MAGNETISM AND GEOLOGY, EARTH-CURRENTS, Etc.

Brunhes. Les travaux récents du magnétisme terrestre dans la France centrale. Le présent et le passé magnétique des volcans d'Auvergne. Rev. gén. sci., Paris, 16, 1905, (804-811).

Deecke, W. Erdmagnetismus und Schwere in ihrem Zusammenhang mit dem geologischen Bau von Pommern und dessen Nachbargebieten. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd 22, 1906, (114-138, mit 3 Taf.).

Keller, F. Guida itineraria delle principali rocce magnetiche del Lazio. Censo necrologico del prof. S. Günther Spoleto (Panetto e Petrelli), 1904, (XV + 31, con un ritratto e una carta topogr.). 27 cm.

Lana, A. C. Magnetic phenomena around deep borings. Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci., 4, 1904, (166-167).

Messetti, P. Attività solare, correnti telluriche, aurore polari. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, 10, 1904, (396-408, 457-474).

Moureaux, Th. Tremblements de terre: du 4 avril 1905 dans l'Inde, du 29 avril 1905 dans l'est de la France. Annu. soc. météor., Paris, 53, 1905, (136-138).

Sur le tremblement de terre de Lahore et les variations de l'aiguille aimantée à Paris. Paris, C. R. Acad. sci., 140, 1905, (1073-1074).

Ricco, A. Anomalia del magnetismo terrestre in relazione alle anomalie della gravità nella Sicilia orientale. Catania, Bull. Acc. Gioenia, (N. Ser.), 80, 1904, (2-4).

Anomalia del magnetismo terrestre in relazione alle anomalie della gravità ed alla attività sismica

nella Sicilia orientale. Catania, Mem. Soc. spettroscop. ital., 33, 1904, (92-94).

3080 THEORIES OF TERRESTRIAL MAGNETISM.

Bucherer, A. H. Das von einem mitbewegten Beobachter wahrgenommene Feld einer rotierenden geladenen Kugel. Physik. Zs., Leipzig, 7, 1906, (256-257).

Ein rotierendes elektromotorisches Feld. Bemerkungen zu der Arbeit des Herrn R. Gans. T. c. (502-503).

Das Feld gleichförmig rotierender geladener Körper. (Entgegnung an Herrn R. Gans.) T. c. (520-522).

Gans, R. Ein rotierendes elektromotorisches Feld. T. c. (342-347).

Ein rotierendes elektromagnetisches Feld. (Entgegnung an Herrn A. Bucherer.); T. c. (657-658).

Nagaoka, H. Notes on radioactivity. Tokyo, Su. Buts. Kw. K. G., 2, 1905, (423-432).

3090 THEORY OF THE COMPASS. MAGNETISM OF SHIPS.

Bestimmung der Kompassfehler durch die Beobachtung der Oscillationszeiten. Von Z. (Holländisch) Helder, Marineblad, 20, 1906, (709-712).

[Ueber die Bestimmung] der magnetischen Declination [an Bord eiserner Schiffe, und die dazu erforderliche genaue Bestimmung der Kompassfehler. Von F. B.] (Holländisch) Zee, Tijdschr. Ned. Stoomv., Rotterdam, 28, 1906, (48-56).

HAMBURG, DEUTSCHE SEENWART. Kaiserliche Marine. Der Kompass an Bord. Handbuch für Schiffsführer und Schiffsoffiziere. 2. umgearb. u. verm. Aufl. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1906, (VIII + 171). 27 cm. 3 M.

Ardt, C. Die magnetische Wirkung der durch den eisernen Schiffkörper fließenden elektrischen Ströme auf das Kompassfeld. Ann. Hydrogr., Berlin, 34, 1906, (343-344).

Arlt, C. Die magnetischen Wirkungen stromdurchflossener ebener Flächen und die Einwirkung der durch den eisernen Schiffskörper fließenden Ströme auf das Kompassfeld. *Elektrot. Zs.*, Berlin, 27, 1906, (70-77 91-95).

Die Einwirkung der durch den eisernen Schiffskörper fließenden Flächenströme auf das Kompassfeld. *T.c.* (1085-1089).

Magnetische Erscheinungen an Bord. *Jahrb. schiffbaut. Ges.*, Berlin, 8, 1907, (130-194).

Berndt. Magnetische Fernwirkungen im Schiffskörper. Mit Erwiderungen von C. Arlt u. Fritz Emde. *Elektrot. Zs.*, Berlin, 27, 1906, (390-397, 554-556).

Bulgakov, N. Die gleichzeitige Wirkung zweier hohler eiserner Kugeln auf den Compass. (Russ.) *Zap. gidrograf.*, St. Petersburg, 27, 1905, (85-136).

Lauffer, Fr. Zweck der Deviationskoeffizienten. *Ann. Hydrogr.*, Berlin, 34, 1906, (182-185).

Mars, S. Anwendung der Flindersstangen bei der Kompensation der Kompass. *T.c.* (331-338).

Martenssen, O. Verwendbarkeit des Rotationskompasses als Ersatz

des magnetischen Kompasses. *T.c.* (540-544); *Mechaniker*, Berlin, 14, 1906, (207-211); *Physik. Zs.*, Leipzig, 7, 1906, (535-543).

Meldau, H. Nochmals die Koeffizienten der Deviationsformel. *Ann. Hydrogr.*, Berlin, 34, 1906, (246-247).

Kompassstörungen durch elektrische Anlagen. *T.c.* (344-345).

und **Bartling, W.** Entwicklung des magnetischen Characters eines eisernen Schiffes. *T.c.* (495-497).

Weber, L. Beschreibung eines Deviationsmodells. *D. MeehZtg.*, Berlin, 1906, (213-216).

Weisner, R. Ableitung der Deviationsgleichung für horizontales weiches Eisen. *Ann. Hydrogr.*, Berlin, 34, 1906, (605-608).

4100 EARTH CURRENTS.

Guarini, E. Les courants telluriques. *Cosmos*, Paris, 49, 1903, (707-709).

Moureaux, Th. Le soleil et le magnétisme terrestre. L'arrêt récent des lignes télégraphiques. *T.c.* (616-620, 648-652, 680-684).

LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES.

| | | |
|---|---|----------|
| <i>Aeronaut. J., London.</i> ... | Aeronautical Journal, London ... | 477 U.K. |
| <i>Agric. litt. Mer Noire, Novorossijsk</i> | Черноморское сельское хозяйство; органъ Сухумискаго общества сельского хозяйства, Новороссиискъ [Agriculture du littoral de la Mer Noire; bulletin mensuel de la Société agricole de Soukhoun-Kalé. Novorosijsk.] | — Rus |
| <i>Agricoltura ital., Pisa</i> ... | L'Agricoltura italiana, Pisa ... | 4 It. |
| <i>Allg. Forstztg, Frankfurt a. M.</i> | Allgemeine Forst- und Jagd-Zeitung, hrsg. v. Lorey. Frankfurt a. M. [monatl.] Nebst Supplement: Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens etc. | 25 Ger. |
| <i>Alnwick, Proc. Hist. Berwicks. Nat. Cl.</i> | History and Proceedings of the Berwickshire Naturalists' Club, Alnwick. Etc., etc., etc. | 2 U.K. |
| <i>Amer. J. Sci., New Haven, Conn.</i> | American Journal of Science, New Haven, Conn. | 19 U.S. |
| <i>Amiens, Mém. soc. linn.</i> ... | Mémoires de la Société linnéenne. Amiens. | 926 Fr. |
| <i>Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.</i> | Proceedings of the Sections of Sciences, Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo. | 3 Hol. |
| <i>Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen.</i> | Tijdschrift van het Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Amsterdam. 8vo. | 4 Hol. |
| <i>Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.</i> | Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo. | 7 Hol. |
| <i>Amsterdam, Werk. Gen. Nat. Genees. Heelk.</i> | Werken van het Genootschap ter bevordering der Natuur- Genees- en Heelkunde, Amsterdam. 8vo. | 68 Hol. |
| <i>Ann. bur. cent. météor., Paris</i> | Annales du Bureau Central météorologique de France, pub. par E. Mascart. Paris. [annuel.] | 40 Fr. |
| <i>Ann. géog., Paris</i> ... | Annales de géographie. Dir. Vidal de la Blache, Gallois et de Margerie. ... Paris. [bimestr.] | 52 Fr. |

| | | |
|--|--|-----------|
| <i>Ann. Hydrogr., Berlin</i> ... | Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie, hrsg. v. d. deutschen Seewarte. Berlin. [monatl.] Nebst Beiheften. | 43 Ger. |
| <i>Ann. Obs. Montsouris, Paris</i> | Annales de l'Observatoire municipal de Paris. Observatoire de Montsouris. [trimestr.] | 69 Fr. |
| <i>Ann. Physik, Leipzig</i> ... | Annalen der Physik, hrsg. v. Drude. Leipzig. [monatl.] | 44 Ger. |
| <i>Annu. soc. météor., Paris</i> ... | Annuaire de la société météorologique de France. Paris. [mensuel.] | 97 Fr. |
| <i>Aquila, Budapest</i> ... | Aquila, Budapest ... | 3 Hun. |
| <i>Arch. Hyg., München</i> ... | Archiv für Hygiene, hrsg. v. Buchner etc. München. [8 H. jährl.] | 69 Ger. |
| <i>Arch. Landesk. Sachsen, Halle</i> | Archiv für Landes- und Volkskunde der Provinz Sachsen, hrsg. v. Kirchhoff. Halle. [jährl.] | 73 Ger. |
| <i>Arch. Schiffshyg., Leipzig</i> ... | Archiv für Schiffs- und Tropenhygiene, hrsg. v. Mense. Leipzig. [2 monatl.] | 86 Ger. |
| <i>Astr. Nachr., Kiel</i> ... | Astronomische Nachrichten, hrsg. v. Kreutz. Kiel, Hamburg. [72 Nrn jährl.] | 94 Ger. |
| <i>Astroph. J., Chicago, Ill.</i> ... | Astrophysical Journal. (University of Chicago), Chicago, Ill. | 27 U.S. |
| <i>Atti. Congr. intern. sc. stor., Roma</i> | Atti del Congresso internazionale di scienze storiche, Roma. | — It. |
| <i>Aus Aachens Vorzeit, Aachen</i> | Aus Aachens Vorzeit. Aachen. [8 H. jährl.] | 97 Ger. |
| <i>Autun, Bul. soc. hist. nat.</i> ... | Bulletin de la société d'histoire naturelle. Autun (Saône-et-Loire). | 149 Fr. |
| <i>Bagnères de Bigorre, Bul. soc. Ramond</i> | Bulletin de la société Ramond. Bagnères de Bigorre (Hautes-Pyrénées). Toulouse. [trimestr.] | 159 Fr. |
| <i>Baln. Clim. J., London</i> ... | Balneological and Climatological Journal (Journal of the British Balneological and Climatological Society), London. | 19 U.K. |
| <i>Balneol. Ztg, Berlin</i> ... | Balneologische Zeitung, hrsg. v. Petzold. Berlin. [36 H. jährl.] | 109 Ger. |
| <i>Beitr. klin. Chir., Tübingen</i> | Beiträge zur klinischen Chirurgie, red. v. Bruns. Tübingen. [7-8 H. jährl.] | 132 Ger. |
| <i>Beitr. Physik Atmosph., Strassburg</i> | Beiträge zur Physik der freien Atmosphäre. Zeitschrift für die wissenschaftliche Erforschung der höheren Luftschichten. Hrsg. v. R. Assmann u. H. Hergesell. Strassburg. [zwangl.] | — Ger. |
| <i>Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg</i> | Berichte über Land- und Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika. Hrsg. v. Kais. Gouvernement Dar-es-Salâm. Heidelberg. [zwangl.] | 1316 Ger. |
| <i>Bergen, Naturen</i> ... | Naturen, Bergen ... | 6 Nor. |

| | | |
|--|---|-----------|
| <i>Berlin, Mitt. D. Landw. Ges.</i> | Mittheilungen der deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.] | 173 Ger. |
| <i>Berlin, Verh. bot. Ver. ...</i> | Verhandlungen des botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Berlin. [jähr.] | 184 Ger. |
| <i>Berlin, Verh. D. physik. Ges.</i> | Verhandlungen der deutschen physikalischen Gesellschaft. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.] | 186 Ger. |
| <i>Berlin, Veröff. met. Inst. ...</i> | Veröffentlichungen des kgl. preussischen meteorologischen Institutes. Zugleich Deutsches meteorologisches Jahrbuch, Beobachtungssystem des Kgr. Preussen. Berlin. [jähr. in zwangl. H.] Ergebnisse d. Beobacht. a. d. Stationen 2. u. 3. Ordn. Ergebnisse d. Gewitterbeobacht. Ergebnisse d. Niederschlagsbeobacht. Ergebnisse d. magnet. Beobacht. in Potsdam. Ergebnisse d. meteorolog. Beobacht. in Potsdam. | 195 Ger. |
| <i>Berlin, Zs. D. geol. Ges. ...</i> | Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. Berlin. [$\frac{1}{2}$ jähr.] | 199 Ger. |
| <i>Berlin, Zs. Ges. Erdk. ...</i> | Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin, hrsg. v. Kollm. Berlin. [2 monatl.] | 200 Ger. |
| <i>Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind.</i> | Zeitschrift des Vereins der deutschen Zuckerindustrie, red. v. Alexander Herzfeld. Berlin. | 1294 Ger. |
| <i>Berliner klin. Wochenschr.</i> | Berliner klinische Wochenschrift, red. v. Ewald u. Posner. Berlin. [wöch.] | 209 Ger. |
| <i>Bilt, Meded. Verh. Ned. Meteor. Inst.</i> | Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch Instituut. Mededeelingen en Verhandelingen. Utrecht. Kemink en Zoon. 8vo. | — Hol. |
| <i>Boll. Naturalista, Siena ...</i> | Bollettino del Naturalista, Siena... | 33 It. |
| <i>Boll. san. annuale, Spezia...</i> | Bollettino sanitario annuale, Spezia ... | 35 It. |
| <i>Boll. san. trim., Spezia ...</i> | Bollettino sanitario trimestrale, Spezia | 36 It. |
| <i>Boll. statist. mens., Napoli</i> | Bollettino statistico mensile, Napoli ... | — It. |
| <i>Bologna, Ann. Uff. prov. Agric.</i> | Annali dell' Ufficio provinciale per l'Agricoltura, Bologna. | 40 It. |
| <i>Bologna, Mem. Acc. sc. ...</i> | Memorie dell' Accademia delle scienze dell' Istituto, Bologna. | 42 It. |
| <i>Bot. Jahrb., Leipzig ...</i> | Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie, hrsg. v. Engler. Leipzig. [10 H. jähr.] | 242 Ger. |
| <i>Brescia, Comment. Ateneo...</i> | Commentarii dell' Ateneo, Brescia ... | 45 It. |
| <i>Breslau, Mitt. landw. Inst.</i> | Mittheilungen der landwirtschaftlichen Institute der kgl. Universität Breslau. Berlin. [zwanglos.] | 260 Ger. |

| | | |
|--|---|-----------|
| <i>Breslau, Zs. Landw. Kammer</i> | <i>Zeitschrift der Landwirthschaftskammer für die Provinz Schlesien. Breslau. [wöch.]</i> | 262 Ger. |
| <i>Brit. Rain., London</i> | <i>British Rainfall, London...</i> | 440 U.K. |
| <i>Bul. comm. météor., Clermont-Ferrand</i> | <i>Bulletin de la commission météorologique de Clermont-Ferrand.</i> | — Fr. |
| <i>Bul. comm. météor., Montpellier</i> | <i>Bulletin de la commission météorologique de Montpellier.</i> | — Fr. |
| <i>Caltagirone, Boll. Oss. met. geodin. Mineo</i> | <i>Bollettino mensile dell' Osservatorio meteorico geodinamico in Mineo, Caltagirone.</i> | 47 It. |
| <i>Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll.</i> | <i>Memoirs of the Museum of Comparative Zoology of Harvard College, Cambridge, Mass.</i> | 78 U.S. |
| <i>Cambridge, Trans. Phil. Soc.</i> | <i>Transactions of the Cambridge Philosophical Society, Cambridge.</i> | 51 U.K. |
| <i>Canterbury, Rep. E. Kent Nat. Hist. Soc.</i> | <i>Annual Report of the East Kent Scientific and Natural History Society, Canterbury.</i> | 52 U.K. |
| <i>Cape Town, Rep. S. Afric. Ass.</i> | <i>Report of the South African Association for the Advancement of Science, Cape Town.</i> | — S. Afr. |
| <i>Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc.</i> | <i>Transactions of the South African Philosophical Society, Cape Town. [Includes Proceedings.]</i> | 7 S. Afr. |
| <i>Cardiff, Trans. Nat. Soc....</i> | <i>Transactions of the Cardiff Naturalists' Society, Cardiff.</i> | 55 U.K. |
| <i>Carinthia II, Klagenfurt</i> | <i>Carinthia II., Mitteilungen des Naturhistorischen Landesmuseums für Kärnten. Red. v. Karl Frauscher. Klagenfurt. [2 monatl.]</i> | 67 Aus. |
| <i>Catania, Atti Acc. Gioenia</i> | <i>Atti dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania.</i> | 48 It. |
| <i>Catania, Bull. Acc. Gioenia</i> | <i>Bullettino delle sedute dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania.</i> | 49 It. |
| <i>Catania, Mem. Soc. spettroscop. ital.</i> | <i>Memorie della Società degli spettroscopisti italiani, Catania.</i> | 96 It. |
| <i>Černigov, Zemsk. sborn.</i> | <i>Земскій сборникъ, Черниговъ [Recueil du zemstvo de Tschernigov].</i> | — Rus. |
| <i>Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat.</i> | <i>Bulletin de la société des sciences naturelles de Saône et-Loire. Chalon-sur-Saône (Saône-et-Loire). [mensuel.]</i> | 260 Fr. |
| <i>Char'kov, Ann. Univ.</i> | <i>Записки Императорскаго Харьковскаго Университета. Харьковъ [Memoirs de l'Université Impériale de Kharkov].</i> | 25 Rus. |
| <i>Chester, Ann. Rep. Soc. Nat. Sci.</i> | <i>Annual Report and Proceedings of the Chester Society of Natural Science and Literature, Chester. 8vo.</i> | 61 U.K. |
| <i>Chutorianin, Poltava</i> | <i>Хуторянинъ; органъ Полтавскаго общества сельскаго хозяйства. Полтава [Le fermier; organe de la Société agronomique de Poltava. Poltava].</i> | 30 Rus. |

| | | |
|---|--|-----------|
| <i>Copenhagen, Nautic.-meteor. ann.</i> | Nautical-meteorological annual, Copenhagen. | 23 Den. |
| <i>Cosmos, Paris</i> | Cosmos, revue hebdomadaire des sciences et de leurs applications, fondée par M. l'abbé Moigno. Paris. | 300 Fr. |
| <i>Croydon, Proc. Trans. Nat. Hist. Sci. Soc.</i> | Proceedings and Transactions of the Croydon Natural History and Scientific Society, Croydon. | 66 U.K. |
| <i>Croydon, Trans. Nat. Hist. Sci. Soc.</i> | Transactions of the Croydon Natural History and Scientific Society. | 484 U.K. |
| <i>C.-R. cong. soc. sav., Paris</i> | Comptes-rendus du congrès des sociétés savantes de Paris et des départements. Section des Sciences. Paris. [annuel.] | 283 Fr. |
| <i>D. Forstztg, Neudamm ...</i> | Deutsche Forst-Zeitung, red. v. v. Sothen. Neudamm. [wöch.] | 336 Ger. |
| <i>D. KolZtg, Berlin</i> | Deutsche Kolonialzeitung. Organ der Deutschen Kolonialgesellschaft. Berlin. [wöch.] | 345 Ger. |
| <i>D. landw. Presse, Berlin ...</i> | Deutsche landwirthschaftliche Presse, red. v. Müller. Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.] | 348 Ger. |
| <i>D. MechZtg, Berlin</i> | Deutsche Mechaniker-Zeitung. Beiblatt zur Zeitschrift für Instrumentenkunde. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.] | 1264 Ger. |
| <i>D. Zuckerind., Berlin ...</i> | Die deutsche Zuckerindustrie, red. v. Hager. Berlin. [wöch.] | 392 Ger. |
| <i>Danzig, Schr. natf. Ges. ...</i> | Schriften der naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Danzig. [zwanglos.] | 394 Ger. |
| <i>Darmstadt, Notizbl. Ver. Erdk.</i> | Notizblatt des Vereins für Erdkunde und der grossherzoglichen geologischen Landesanstalt zu Darmstadt, nebst Mittheilungen aus der grossherzoglich hessischen Centralstelle für die Landesstatistik. Darmstadt. [jährh.] | 396 Ger. |
| <i>Délmagy. Term. Füz., Temesvár</i> | Délmagyarországi Természettudományi Füzetek. Temesvár. [Naturwissenschaftliche Hefte aus Süd-Ungarn. Temesvár.] | 4 Hun. |
| <i>Dinglers polyt. J., Stuttgart</i> | Dinglers polytechnisches Journal, hrsg. v. Pickersgill. Stuttgart. [wöch.] | 403 Ger. |
| <i>Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl.</i> | Proceedings of the Dorset Natural History and Antiquarian Field Club, Dorchester. | 70 U.K. |
| <i>Dresden, Jahrb. met. Inst.</i> | Jahrbuch des kgl. sächsischen meteorologischen Institutes. Dresden. [zwangl.] | 305 Ger. |
| <i>Dresdener landw. Presse ...</i> | Dresdener landwirthschaftliche Presse, red. v. Platzmann. Dresden. [wöch.] | 417 Ger. |
| <i>Deutsch. Rdsh., Geogr. Stat., Wien</i> | Deutsche Rundschau für Geographie und Statistik. Herausgeg. v. Friedrich Umlauf. Wien. [monatl.] | 88 Aus. |

| | | |
|---|--|----------|
| <i>Dumfries, Trans. Nat. Hist. Soc.</i> | Transactions of the Dumfriesshire and Galloway Natural History and Antiquarian Society, Dumfries. | 83 U.K. |
| <i>Ealing, Rep. Sci. Microsc. Soc.</i> | Report and Transactions of the Ealing Natural Scientific and Microscopical Society, Ealing. 8vo. | 86 U.K. |
| <i>Edinburgh, J. Scot. Meteor. Soc.</i> | Journal of the Scottish Meteorological Society, Edinburgh and London. | 91 U.K. |
| <i>Edinburgh, Proc. R. Soc. ...</i> | Proceedings of the Royal Society of Edinburgh. | 96 U.K. |
| <i>Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat.</i> | Записки Уральского Общества любителей естествознания. Екатеринбург [Bulletin de la Société Ouraliennne des amateurs des sciences naturelles à Catherinebourg]. | 36 Rus. |
| <i>Elect., London ...</i> | Electrician, London ... | 112 U.K. |
| <i>Electr. Rev., London ...</i> | Electrical Review, London ... | 114 U.K. |
| <i>Elektrot. Zs., Berlin ...</i> | Elektrotechnische Zeitschrift (Centralblatt für Elektrotechnik), red. v. Kapp u. West. Berlin, München. [wöch.] | 434 Ger. |
| <i>Elettricista, Roma ...</i> | L'Elettricista, Roma ... | 58 It. |
| <i>Erd. Kis., Selmezbánya ...</i> | Erdészeti Kisérletek, Selmezbánya. [Forstwissenschaftliche Versuche, Selmezbánya.] | 5 Hun. |
| <i>Erdbebenwarte, Laibach ...</i> | Die Erdbebenwarte. Monatsschrift herausgegeben von A. Belar. Laibach. [6 Doppelh. jährl.] | 94 Aus. |
| <i>Falmouth, Rep. R. Cornwall Polyt. Soc.</i> | Annual Report of the Royal Cornwall Polytechnic Society, Falmouth. | 124 U.K. |
| <i>Firenze, Atti Acc. Georgof.</i> | Atti dell' Accademia dei Georgofili, Firenze. | 62 It. |
| <i>Firenze, Bull. R. Soc. tosc. ort.</i> | Buletino della R. Società toscano d'orticoltura, Firenze. | 266 It. |
| <i>Firenze, Pubblic. Ist. st. sup.</i> | Pubblicazioni dell' Istituto di studi superiori, Firenze. | 67 It. |
| <i>Földr. Közlem., Budapest ...</i> | Földrajzi Közlemények, Budapest. [Geographische Mitteilungen, Budapest.] | — Hun. |
| <i>Forsch. D. Landesk., Stuttgart</i> | Forschungen zur deutschen Landes- und Volkakunde, hrag. v. Kirchhoff. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ jährl.] | 464 Ger. |
| <i>Forstwiss. Centralbl., Berlin</i> | Forstwissenschaftliches Centralblatt, hrag. v. Fürst. Berlin. [monatl.] | 466 Ger. |
| <i>Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver.</i> | Jahresbericht des physikalischen Vereins zu Frankfurt a. M. [jährl.] | 477 Ger. |
| <i>Fühlings landw. Ztg, Stuttgart</i> | Fühlings landwirthschaftliche Zeitung, hrag. v. Fischer. Stuttgart. [$\frac{1}{4}$ monatl.] | 489 Ger. |
| <i>Fürdö-Visgy., Budapest ...</i> | „Füüdö- és Vizgyogyaszat“ a Budapesti Orvosi Ujság melléklete, Budapest. [Balneo- und Hydrotherapie. Beilage der Budapester Medizinischen Zeitung, Budapest.] | — Hun. |

| | | |
|---|---|----------|
| <i>Gaea, Leipzig</i> | Gaea. Natur und Leben, hrag. v. Klein. Leipzig. [monatl.] | 492 Ger. |
| <i>Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstabau</i> | Bericht der kgl. Lehranstalt für Obst- und Weinbau zu Geisenheim a. Rh. Wiesbaden. [jährh.] | 505 Ger. |
| <i>Genova, Atti. Soc. ligustica sc. nat. geogr.</i> | Atti della Società ligustica di scienze naturali e geografiche, Genova. | 76 It. |
| <i>Geogr. Jahrb., Gotha</i> ... | Geographisches Jahrbuch, hrag. v. Wagner. Gotha. [jährh.] | 510 Ger. |
| <i>Géographie, Paris</i> | Géographie (la), bulletin de la société de géographie, par Hulot et Ch. Rabot. Paris. [mensuel.] | 362 Fr. |
| <i>Georgine, Insterburg</i> ... | Georgine. Landwirthschaftliche Zeitung. Insterburg. [wöch.] | 514 Ger. |
| <i>Giorn. Genio Civ., Roma</i> ... | Giornale del Genio Civile, Roma | 81 It. |
| <i>Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc.</i> | Transactions of the Natural History Society of Glasgow, Glasgow. | 142 U.K. |
| <i>Globus, Braunschweig</i> ... | Globus. Illustrierte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde, hrag. v. Andree. Braunschweig. [wöch.] | 525 Ger. |
| <i>Glückauf, Essen</i> | Glückauf. Berg- und hüttenmännische Wochenschrift, red. v. Engel etc. Essen. [wöch.] | 526 Ger. |
| <i>Greifswald, Mitt. natur. Ver.</i> | Mittheilungen aus dem naturwissenschaftlichen Verein für Neu-Vorpommern und Rügen in Greifswald. Berlin. [jährh.] | 535 Ger. |
| <i>Güstrow, Arch. Ver. Natg.</i> | Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Güstrow. [jährh.] | 537 Ger. |
| <i>Halle, Nova Acta Leop.</i> ... | Nova Acta academiae caesar. Leopoldino-Carolinae naturae curiosorum. Abhandlungen der kaiserl. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher, Halle. Leipzig. [jährh. in zwangl. H.] | 548 Ger. |
| <i>Hamburg, Aus d. Arch. Seewarte</i> | Aus dem Archiv der deutschen Seewarte, hrag. v. d. Direktion der Seewarte. Hamburg. | 551 Ger. |
| <i>Hansa, Hamburg</i> | Hansa. Deutsche nautische Zeitschrift, red. v. Landerer. Hamburg. [wöch.] | 570 Ger. |
| <i>Helder, Marineblad</i> ... | Marineblad. Bijblad Verslagen Marine-vereeniging, Helder. 8vo. | — Hol. |
| <i>Hemel en Dampkring, 's Gravenhage</i> [formerly Amsterdam] | Hemel en Dampkring. 's Gravenhage. | 69 Hol. |
| <i>Hermannstadt, Ver. Mitt. siebenb. Ver. Naturw.</i> | Verhandlungen und Mittheilungen des siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften in Hermannstadt. | 18 Hun. |
| <i>Hess. landw. Zs., Darmstadt</i> | Hessische landwirthschaftliche Zeitschrift. Darmstadt. [wöch.] | 580 Ger. |

| | | |
|--|--|----------|
| <i>Himmel u. Erde, Berlin</i> ... | Himmel und Erde. Illustrierte naturwissenschaftliche Monatsschrift, red. v. Schwahn. Berlin. [monatl.] | 585 Ger. |
| <i>Horol. J., London</i> ... | Horological Journal, London ... | 152 U.K. |
| <i>Hyg. Rdsch., Berlin</i> ... | Hygienische Rundschau, hrsg. v. Fraenkel etc. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.] | 591 Ger. |
| <i>Időj., Budapest</i> ... | Az Időjárás, Budapest. [Die Witterung, Budapest.] | — Hun. |
| <i>Ill. aeron. Mitt., Strassburg</i> | Illustrierte aeronautische Mittheilungen, hrsg. v. Münchener und oberrheinischen Verein für Luftschiffahrt. Strassburg. [$\frac{1}{2}$ jährl.] | 651 Ger. |
| <i>Innsbruck, Ber. Natw. Med. Ver.</i> | Berichte des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereines in Innsbruck. Innsbruck. [jährl.] | 138 Aus. |
| <i>J. Landw., Berlin</i> ... | Journal für Landwirtschaft, red. v. Tollens. Berlin. [$\frac{1}{2}$ jährl.] | 594 Ger. |
| <i>J. Physic. Chem., Ithaca, N.Y.</i> | Journal of Physical Chemistry. (Cornell University), Ithaca, N.Y. | 188 U.S. |
| <i>Jahrb. Bergw., Freiberg</i> ... | Jahrbuch für das Berg- und Hüttenwesen im Königreich Sachsen, hrsg. v. Menzel. Freiberg. [jährl.] | 604 Ger. |
| <i>Jahrb. Chem., Braunschweig</i> | Jahrbuch der Chemie, hrsg. v. Meyer. Braunschweig. [jährl.] | 605 Ger. |
| <i>Jahrb. Phot., Halle</i> ... | Jahrbuch für Photographie und Reproduktionstechnik, hrsg. v. Eder. Halle. [jährl.] | 615 Ger. |
| <i>Jahrb. Radioakt., Leipzig</i> | Jahrbuch der Radioaktivität und Elektronik. Unter besonderer Mitwirkung v. H. Becquerel und William Ramsay, hrsg. v. Johannes Stark. Leipzig. | — Ger. |
| <i>Jahrb. schiffsbaut. Ges., Berlin</i> | Jahrbuch der schiffsbautechischen Gesellschaft Berlin. [jährl.] | 617 Ger. |
| <i>Iscatestv. i geogr., Moskva</i> ... | Естествознание и Географія; научно-популярный и педагогический журналъ. Москва [Sciences naturelles et géographie; journal scientifique-populaire et pédagogique. Moscou.] | 67 Rus. |
| <i>Journ. exp. Landw., St. Petersburg</i> | Журналъ опытной агрономіи. С.-Петербургъ [Journal für experimentelle Landwirtschaft. St. Petersburg.] | 71 Rus. |
| <i>Jurjev, Samml. Arbeit. Student. Met. Obs.</i> | Сборникъ трудовъ, исполненныхъ студентами при метеорологической обсерваторіи Имп. Юрьевскаго Университета. Юрьевъ [Sammlung von Arbeiten, ausgeführt von Studenten am meteorologischen Observatorium der k. Universität zu Jurjev (Dorpat), Jurjev]. | — Rus. |

| | | |
|--|--|----------|
| <i>Jurjev, Sitzb. Naturf.-Ges.</i> | Протоколы Общества естественных наук при Императорском Юрьевском Университете. Юрьевъ [Sitzungsberichte der Naturforschergesellschaft bei der Universität Jurjev]. | 79 Rus. |
| <i>Kazan, Zap. Univ.</i> | Ученые Записки Императорского Казанского Университета. Казань [Mémoires scientifiques de l'Université Impériale de Kazan]. | 90 Rus. |
| <i>Kiev, Izv. politechn. Inst.</i> | Извѣстія Кіевскаго политехническаго Института Императора Александра II. Кіевъ [Bulletin de l'Institut polytechnique de l'Empereur Alexandre II. Kiev.] | 416 Rus. |
| <i>Kiev, Izv. Univ.</i> | Университетскія извѣстія. Кіевъ [Bulletin de l'Université Impériale de Kiev.] | 94 Rus. |
| <i>Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs.</i> | Oversigt over det kongelige dansko Videnskabernes Selskabs Forhandling, Kjöbenhavn. | 19 Den. |
| <i>Knowledge and Sci. News, London</i> | Knowledge and Scientific News, London | 187 U.K. |
| <i>Königsberg, Jahresber. bot. Ver.</i> | Jahresbericht des preussischen botanischen Vereins zu Königsberg. Königsberg. [mehrjähr.] | 700 Ger. |
| <i>KorrBl. allg. ärztl. Ver. Thüringen, Jena</i> | Korrespondenzblätter des allgemeinen ärztlichen Vereins von Thüringen. Red. v. Binswanger u. L. Pfeiffer. Jena. [monatl.] | — Ger. |
| <i>Kosmos, Lwów.</i> | Kosmos, czasopismo Polskiego Towarzystwa przyrodników im. Kopernika, red. B. Radziszewski, Lwów. 8vo. [monthly.] | 21 Pol. |
| <i>Kosmos, Stuttgart</i> | Kosmos. Handweiser für Naturfreunde. Hrsg. v. Kosmos. Stuttgart. [monatl.] | — Ger. |
| <i>Kraków, Spraw. Kom. fizyogr.</i> | Sprawozdanie Komisji fizyograficznej, obejmujące pogląd na czynności dokonane w ciągu roku . . . , oraz Materiały do fizyografii krajowej. Kraków. 8vo. [annual.] | 17 Pol. |
| <i>Kristiania, Norges Landbrugh. Skr.</i> | Norges Land brugsbøiskoles Skrifter, Kristiania. | 33 Nor. |
| <i>Kristiania, Norsk Mag. Læges.</i> | Norsk Magazin for Lægevidenskaben, Kristiania. | 16 Nor. |
| <i>Kristiania, Norsk Tidssk. Militærmed.</i> | Norsk Tidsskrift for Militærmedicin. [Norwegische Zeitschrift für Militärmedicin, Kristiania.] | — Nor. |
| <i>Kristiania, Skr. Vid. selsk.</i> | Skrifter udgivne af Videnskabselskabet i Kristiania. | 17 Nor. |
| <i>Landw. Centralbl., Posen</i> | Landwirthschaftliches Centralblatt für die Provinz Posen. Posen. [wöch.] | 722 Ger. |

| | | |
|--|--|----------|
| <i>Landw. Jahrb., Berlin</i> ... | Landwirthschaftliche Jahrbücher, hrag. v. Thiel. Berlin. [2 monatl.] Nebst Ergänzungs-Bänden. | 723 Ger. |
| <i>Landw. Wochenbl., Kiel</i> ... | Landwirthschaftliches Wochenblatt für Schleswig-Holstein. Kiel. [wöch.] | 726 Ger. |
| <i>Landw. Wochenschr., Halle</i> ... | Landwirthschaftliche Wochenschrift für die Provinz Sachsen. Amtsblatt der Landwirthschaftskammer. Halle. [wöch.] | 727 Ger. |
| <i>Landw. Zs., Bonn</i> ... | Landwirthschaftliche Zeitschrift für die Rheinprovinz. Bonn. [wöch.] | 729 Ger. |
| <i>Lansing, Rep. Mich. Acad. Sci.</i> | Report of the Michigan Academy of Science. Lansing, Mich. | 565 U.S. |
| <i>Lén. žurn., St. Peterburg</i> ... | Лѣсной журналъ. С.-Петербургъ [Journal forestier. St.-Petersbourg]. | 111 Rus. |
| <i>Lindenberg, Ergebn. aeron. Obs.</i> | Ergebnisse des kgl. preussischen aeronautischen Observatoriums bei Lindenberg. Hrag. v. R. Assmann. Braunschweig. [zwangl.] | — Ger. |
| <i>London, Geog. J.</i> ... | Geographical Journal (Royal Geographical Society), London. | 218 U.K. |
| <i>London, J. Brit. Astr. Ass.</i> | Journal of the British Astronomical Association, London. | 222 U.K. |
| <i>London, J. Inst. Sanit. Engin.</i> | Journal of the Institute of Sanitary Engineers, London. | — U.K. |
| <i>London, J. R. Sanit. Inst.</i> ... | Journal of the Royal Sanitary Institute, London. | 243 U.K. |
| <i>London, Meteor. Rec. R. Meteor. Soc.</i> | Meteorological Record of the Royal Meteorological Society. | 458 U.K. |
| <i>London, Mon. Not. R. Astr. Soc.</i> | Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, London. | 251 U.K. |
| <i>London, Phil. Trans. R. Soc.</i> | Philosophical Transactions of the London Royal Society. | 254 U.K. |
| <i>London, Proc. R. Inst.</i> ... | Proceedings of the Royal Institution of Great Britain, London. | 265 U.K. |
| <i>London, Proc. R. Soc.</i> ... | Proceedings of the London Royal Society. | 267 U.K. |
| <i>London, Q. J. R. Meteor. Soc.</i> | Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society, London. | 273 U.K. |
| <i>London, Rep. Brit. Ass.</i> ... | Report of the British Association for the Advancement of Science, London. | 276 U.K. |
| <i>London, Trans. Optic. Soc.</i> | Transactions of the Optical Society, London. | — U.K. |
| <i>Louisiana, Bull. Geol. Surv., Baton Rouge</i> | Bulletin of the Louisiana Geological Survey (State Experiment Stations). Baton Rouge, La. | — U.S. |
| <i>Luditz, Mitth. Jagdschutzver. N., W. Böhmen</i> | Mittheilungen des Jagdschutzvereines für das nordwestliche Böhmen mit dem Sitze in Luditz. Monatsschrift für Jagd und Fischerei. | — Aus. |

| | | |
|---|--|----------|
| <i>Lussinpiccolo, Astr. Rdsch.</i> | Astronomische Rundschau. Herausgegeben von der Manora-Sternwarte in Lussinpiccolo [Österreich]. Red. v. Leo Brenner. Lussinpiccolo. [10 H. jährl.] | 180 Aus. |
| <i>Manchester, J. Geog. Soc. ...</i> | Journal of the Manchester Geographical Society, Manchester. | 301 U.K. |
| <i>Marlborough, Rep. Coll. Nat. Hist. Soc.</i> | Report of the Marlborough College Natural History Society, Marlborough. 8vo. | 315 U.K. |
| <i>Maryland Weath. Serv., Sp. Pub., Baltimore</i> | Maryland Weather Service. Special Publication. Baltimore. | — U.S. |
| <i>Math. Phys. L., Budapest ...</i> | Mathematikai és Fizikai Lapok, Budapest. [Mathematische und physikalische Blätter, Budapest.] | 10 Hun. |
| <i>Mechaniker, Berlin ...</i> | Der Mechaniker. Zeitschrift zur Förderung der Präzisions-Mechanik und Optik, sowie verwandter Gebiete, hrsg. v. Harrwitz. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.] | 778 Ger. |
| <i>Messina, Atti Acc. Peloritana</i> | Atti dell' Accademia Perloritana, Messina. | 97 It. |
| <i>Met. Věst., St. Peterburg ...</i> | Метеорологическій вѣстникъ. С.-Петербургъ [Messager météorologique. St.-Petersbourg]. | 126 Rus. |
| <i>Met. Zs., Braunschweig ...</i> | Meteorologische Zeitschrift. Hrsg. im Auftrage der k. k. österreichischen Gesellschaft für Meteorologie und der Deutschen meteorologischen Gesellschaft. Red. v. J. Hahn und G. Hellmann. Braunschweig. [monatl.] | — Ger. |
| <i>Met. Zs., Wien ...</i> | Meteorologische Zeitschrift. Herausgegeben im Auftrage der Österreichischen Gesellschaft für Meteorologie und der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft. Red. v. J[ulius] Hann und G[ustav] Hellmann. Zugleich Zeitschrift der Österreichischen Gesellschaft für Meteorologie. Wien. [monatl.] | 189 Aus. |
| <i>Meteor. Földmágn. Int. Évk., Budapest</i> | A magyar királyi országos meteorológiai és földmágnésségi intézet évkönyvei, Budapest. [Jahrbücher der königlichen ungarischen Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus, Budapest.] | — Hun. |
| <i>Metz, Jahresber. Ver. Erdk.</i> | Jahresbericht des Vereins für Erdkunde in Metz. Metz. [jährl.] | 792 Ger. |
| <i>Mexico, Mem. Soc. Ant. Alzate</i> | Memorias de la Sociedad científica "Antonio Alzate." Mexico. 8vo. | — Mex. |
| <i>Milano, Giorn. Soc. ital. igiene</i> | Giornale della Società italiana d'igiene, Milano. | 88 It. |
| <i>Milano, Rend. Ist. lomb. ...</i> | Rendiconti dell' Istituto lombardo di scienze e lettere, Milano. | 106 It. |

| | | |
|--|--|-----------|
| <i>Mitt. D. Schutzgeb., Berlin</i> | Mittheilungen von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den deutschen Schutzgebieten. Wissenschaftliche Beihefte zum deutschen Kolonialblatt, hrag. v. Danckelmann. Berlin. [½ jährl.] | 803 Ger. |
| <i>Mitt. philomath. Ges., Strassburg</i> | Mittheilungen der philomathischen Gesellschaft in Elsass-Lothringen. [zwangl.] | — Ger. |
| <i>Mitt. Ver. Astr., Berlin ...</i> | Mittheilungen der Vereinigung von Freunden der Astronomie und kosmischen Physik, red. v. Förster. Berlin. [monatl.] | 809 Ger. |
| <i>Monatschr. Geburtsh., Berlin</i> | Monatsschrift für Geburtshilfe und Gynäkologie, hrag. v. Martin u. Saenger. Berlin. [monatl.] | 819 Ger. |
| <i>Morsk. Sborn., St. Peterburg</i> | Морской Сборникъ. С.-Петербургъ [Recueil maritime. St.-Petersbourg]. | 132 Rus. |
| <i>Moskva, Ann. Inst. agron....</i> | Извѣстія Московскаго сельско-хозяйственнаго Института. Москва [Annales de l'Institut agronomique de Moscou]. | 133 Rus. |
| <i>Moskva, Bull. Soc. Nat. ...</i> | Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. | 136 Rus. |
| <i>München, Abh. Ak. Wiss. ...</i> | Abhandlungen der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften. München. [jährl. in zwangl. H.] | 833 Ger. |
| <i>München, Jahrb. hydrot. Bur.</i> | Jahrbuch des hydrotechnischen Bureaus, Abtheilung der obersten Baubehörde im königlichen Staatsministerium des Innern. München. | 1371 Ger. |
| <i>München, N. Ann. Sternw.</i> | Neue Annalen der kgl. Sternwarte in München. München. [zwanglos.] | 236 Ger. |
| <i>München, SitzBer. Ak. Wiss.</i> | Sitzungsberichte der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München. München. [jährl. in zwangl. H.] | 839 Ger. |
| <i>Münchener med. Wochenschr.</i> | Münchener medicinische Wochenschrift, red. v. Spatz. München. [wöch.] | 847 Ger. |
| <i>N. Jahrb. Min., Stuttgart ...</i> | Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrag. v. Bauer. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage-Bänden. | 854 Ger. |
| <i>Nancy, Bul. soc. sci. ...</i> | Bulletin des séances de la société des sciences de Nancy et de la réunion biologique de Nancy (Meurthe-et-Moselle). [mensuel]. | 530 Fr. |
| <i>Napoli, Boll. Coll. ing. ...</i> | Bollettino del Collegio degl' ingegneri ed architetti, Napoli. | 116 It. |
| <i>Napoli, Boll. Soc. Afric. ...</i> | Bollettino della Società africana d'Italia, Napoli. | 295 It. |
| <i>Napoli, Boll. Soc. nat. ...</i> | Bollettino della Società di naturalisti, Napoli. | 118 It. |

| | | |
|---|---|----------|
| <i>Napoli, Rend. Acc. sc.</i> ... | Rendiconti dell' Accademia delle scienze fisiche e matematiche, Napoli. | 120 It. |
| <i>Napoli, Rend. Soc. sc.</i> ... | Rendiconti della Società Reale delle Scienze fisiche e matematiche, Napoli. | — It. |
| <i>Naturalist, London</i> ... | The Naturalist, Leeds and London ... | 336 U.K. |
| <i>Nature, London</i> ... | Nature, London ... | 337 U.K. |
| <i>Nature, Paris</i> ... | Nature (la), revue illustrée des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie. Réd. H. de Parville. Paris. [hebdomad.] | 542 Fr. |
| <i>Natur u. Offenb., Münster...</i> | Natur und Offenbarung. Organ zur Vermittelung zwischen Naturforschung und Glauben für Gebildete aller Stände. Münster. [monatl.] | 866 Ger |
| <i>Natw. Rdch., Braunschweig</i> | Naturwissenschaftliche Rundschau, hrg. v. Sklarek. Braunschweig. [wöch.] | 867 Ger. |
| <i>Natw. Wochenschr., Jena</i> | Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Jena. [wöch.] | 868 Ger. |
| <i>Natw. Zs. Landw., Stuttgart</i> | Naturwissenschaftliche Zeitschrift für Land- und Forstwirtschaft, hrg. v. K. v. Tubeuf und L. Hiltner. Stuttgart. [monatl.] | — Ger. |
| <i>New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass.</i> | Proceedings of the Natural Science Association of Staten Island, New Brighton, Staten Island, N.Y. | 274 U.S. |
| <i>Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin.</i> | Transactions of the Institution of Mining Engineers, Newcastle-on-Tyne. | 343 U.K. |
| <i>XIX Cent., London</i> ... | XIX Century, and after, London. | 347 U.K. |
| <i>Northampton, J. Nat. Hist. Soc.</i> | Journal of the Northamptonshire Natural History Society and Field Club, Northampton. | 349 U.K. |
| <i>Norwich, Trans. Nat. Soc.</i> | Transactions of the Norfolk and Norwich Naturalists' Society, Norwich. 8vo. | 350 U.K. |
| <i>Note ErdbebNachr., Laibach</i> | Neueste Erdbeben-Nachrichten. Herausgeg. v. A. Belar. Beilage der Monatsschrift „Die Erdbebenwarte.“ Laibach. [zwanglos.] | 221 Aus. |
| <i>Nuovo Cimento, Pisa</i> ... | Il Nuovo Cimento, Pisa ... | 123 It. |
| <i>Nürnberg, Abh. nathist. Ges.</i> | Abhandlungen der naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg. [zwanglos.] | 880 Ger. |
| <i>Observatory, London</i> ... | Observatory, London ... | 353 U.K. |
| <i>Palermo, Atti Acc....</i> ... | Atti dell' Accademia di scienze, lettere ed arti, Palermo. | 134 It. |
| <i>Paris, C.-R. Acad. sci.</i> ... | Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. Paris. [hebdomad.] | 612 Fr. |
| <i>Pavia, Atti Ist. bot.</i> ... | Atti dell' Istituto botanico della Università, Pavia | 140 It. |

| | | |
|---|---|----------|
| <i>Pédologie, St. Peterburg ...</i> | Почвовѣдѣніе. [С.-Петербургъ [La Pédologie. St.-Petersbourg]. | 190 Rus. |
| <i>Permĭ, Gubern. o sel'sk.-choz. otn.</i> | Пермская губернія въ сельско-хозяйственномъ отношеніи. Пермь [Le Gouvernement de Perm sous le rapport agronomique]. | 191 Rus. |
| <i>Peterhead, Trans. Buchan F. Cl.</i> | Transactions of the Buchan Field Club, Peterhead. | 369 U.K. |
| <i>Petermanns geogr. Mitt., Gotha</i> | Petermanns geographische Mittheilungen aus Perthes' geographischer Anstalt. Gotha. [monatl.] Nebst Ergänzungs-Heften. | 904 Ger. |
| <i>Pflanzer, Tanga ...</i> | Der Pflanzer. Ratgeber für tropische Landwirtschaft unter Mitwirkung des Biologisch-Landwirtschaftlichen Instituts Amani hrsg. durch die „Usambara-Post.“ Tanga. [$\frac{1}{2}$ monatl.] | — Ger. |
| <i>Physic. Rev., New York, N.Y.</i> | Physical Review. (Cornell University), New York, N.Y. | 386 U.S. |
| <i>Physik. Zs., Leipzig ...</i> | Physikalische Zeitschrift, hrsg. v. Riecke u. Simon. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.] | 920 Ger. |
| <i>Plymouth, Trans. Devon. Ass.</i> | Report and Transactions of the Devonshire Association, Plymouth. 8vo. | 376 U.K. |
| <i>Pola, Veröff. Hydrogr. Amt.</i> | Veröffentlichungen des Hydrographischen Amtes der K. und K. Kriegsmarine in Pola. Pola. [zwangl.] | — Aus. |
| <i>Pop. Sci. Mon., New York, N.Y.</i> | Popular Science Monthly, New York, N.Y. | 392 U.S. |
| <i>Potf. Term. Közl., Budapest</i> | Potfűzetek a Természettudományi Közlönyhöz, Budapest. [Beiblätter zu den naturwissenschaftlichen Mittheilungen, Budapest.] | 13 Hun. |
| <i>Pozsonyi Orv.-term. Egy. Közlem.</i> | A. Pozsonyi Orvos-Természettudományi Egyesület Közleményei Pozsony. [Verhandlungen des Vereins für Natur- und Heilkunde zu Pozsony (Pressburg). Pozsony.] | — Hun. |
| <i>Prace mat.-fiz., Warszawa</i> | Prace matematyczno-fizyczne, Warszawa. 8vo. [annual.] | 37 Pol. |
| <i>Proc. Conv. Weath. Bur. Off., Washington, D.C.</i> | Proceedings of the . . . Convention of Weather Bureau Officials . . . Washington, D.C. | — U.S. |
| <i>Prometheus, Berlin ...</i> | Prometheus. Illustrierte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie und Wissenschaft, hrsg. v. Witt. Berlin. [wöch.] | 938 Ger. |
| <i>Przegl. techn., Warszawa ...</i> | Przegląd techniczny, tygodnik poświęcony sprawom techniki i przemysłu, red. J. Heilpern, Warszawa, fol. [weekly]. | 44 Pol. |
| <i>Pub. Earthquake Inv. Com., Tōkyō</i> | Publications of the Earthquake Investigation Committee in Foreign languages. <i>European languages.</i> Tōkyō, Japan. | 14 Jap. |

| | | |
|--|--|----------|
| <i>Ravensberger Bl., Bielefeld</i> | Ravensberger Blätter für Geschichts-, Volks- und Heimatskunde. Hrag. i. A. des histor. Vereins f. d. Grafenschaft Ravensberg. Bielefeld. [monatl.] | — Ger. |
| <i>Rennes, Bul. soc. sci. méd.</i> | Bulletin de la société scientifique et médicale de l'Ouest. Rennes (Ille-et-Vilaine). [trimestr.] | 658 Fr. |
| <i>Rev. gén. sci., Paris ...</i> | Revue générale des sciences pures et appliquées. Dir. L. Olivier. Paris. [bi-mensuel.] | 693 Fr. |
| <i>Rev. sci., Paris ...</i> | Revue scientifique de la France et de l'étranger. Dir. Ch. Richet. Paris. [hebdomad.] | 749 Fr. |
| <i>Riga, Korr.-bl. Naturf.-Ver.</i> | Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga. | 213 Rus. |
| <i>Riposto, Boll. mens. Oss. meteor.</i> | Bollettino mensile dell' Osservatorio meteorologico del R. Istituto nautico, Riposto. | 159 It. |
| <i>Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia</i> | Rivista di fisica, matematica e scienze naturali, Pavia. | 164 It. |
| <i>Riv. geogr. ital., Roma ...</i> | Rivista geografica italiana, Roma ... | 165 It. |
| <i>Riv. maritt., Roma ...</i> | Rivista marittima, Roma ... | 170 It. |
| <i>Riv. meteor.-agr., Roma ...</i> | Rivista meteorico-agraria, Roma ... | 172 It. |
| <i>Riv. scientif. - industr., Firenze</i> | Rivista scientifico-industriale, Firenze ... | 178 It. |
| <i>Roma, Ann. Uff. centr. meteor. geodin</i> | Annali dell' Ufficio centrale di meteorologia e geodinamica, Roma. | 187 It. |
| <i>Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei</i> | Atti dell' Accademia pontificia dei Nuovi Lincei, Roma. | 189 It. |
| <i>Roma, Atti Soc. studi malaria</i> | Atti della Società per gli studi della malaria, Roma. | 191 It. |
| <i>Roma, Boll. demog.-meteor. comunale</i> | Bollettino demografico-meteorico del Comune di Roma. | 193 It. |
| <i>Roma, Boll. Soc. aeronaut. ital.</i> | Bollettino della Società aeronautica italiana, Roma. | — It. |
| <i>Roma, Boll. Soc. geogr. ital.</i> | Bollettino della Società geografica italiana, Roma. | 196 It. |
| <i>Roma, Boll. Soc. geol. ital.</i> | Bollettino della Società geologica italiana, Roma. | 197 It. |
| <i>Roma, Boll. uff. Min. Agric.</i> | Bollettino ufficiale del Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio, Roma. | 262 It. |
| <i>Roma, Bull. soc. ing. ...</i> | Bullettino della Società degli ingegneri e architetti italiani, Roma. | 202 It. |
| <i>Roma, Mem. Acc. Lincei ...</i> | Memorie della R. Accademia dei Lincei, Roma. | 203 It. |
| <i>Roma, Rend. Acc. Lincei ...</i> | Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma. | 209 It. |
| <i>Sächs. landw. Zs., Dresden</i> | Sächsische landwirthschaftliche Zeitschrift, hrsg. v. v. Langsdorff. Dresden. [wöch.] | 961 Ger. |

| | | |
|--|--|----------|
| <i>St. Petersburg, Ann. Obs. phys. Centr.</i> | Лѣтописи Николаевской Главной Физической Обсерваториѣ. С.-Петербургъ [Annales de l'Observatoire physique central Nicolas. St.-Petersbourg]. | 249 Rus. |
| <i>St. Petersburg, Bull. Ac. Sc.</i> | Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg]. | 251 Rus. |
| <i>St. Petersburg, Éléments. met. Bull. Glavn. Fiz. Obs.</i> | Ежемесячный метеорологическій бюллетень для Европейской Россіи, изданіе Николаевской Главной Физической Обсерваториѣ. С.-Петербургъ [Bulletin météorologique mensuel de l'Observatoire physique central pour la Russie d'Europe. St.-Petersbourg]. | 255 Rus. |
| <i>St. Petersburg, Izv. Lén. Inst.</i> | Извѣстія С.-Петербургскаго Лѣснаго Института. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Institut forestier de St.-Petersbourg]. | 257 Rus. |
| <i>St. Petersburg, Izv. Russ. Astr. Obsé.</i> | Извѣстія русскаго Астрономическаго Общества. С.-Петербургъ [Bulletin de la Société astronomique russe. St.-Petersbourg]. | 260 Rus. |
| <i>St. Petersburg, Izv. Russ. Geogr. Obsé.</i> | Извѣстія Императорскаго русскаго Географическаго Общества. С.-Петербургъ [Bulletin de la Société Impériale russe de Géographie. St.-Petersbourg]. | 261 Rus. |
| <i>St. Petersburg, Izv. Technol. Inst.</i> | Извѣстія С.-Петербургскаго Практическаго Технологическаго Института. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Institut de technologie pratique de St.-Petersbourg]. | 262 Rus. |
| <i>St. Petersburg, Journ. soc. russ. hyg. publ.</i> | Журналъ Русскаго Общества охраненія народнаго здравія. С.-Петербургъ. [Journal de la Société russe d'hygiène publique. St.-Petersbourg]. | 395 Rus. |
| <i>St. Petersburg, Mém. Ac. Sc.</i> | Записки Императорской Академіи Наукъ по физико-математическому отдѣленію. С.-Петербургъ [Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences. Classe des sciences physiques et mathématiques. St.-Petersbourg]. | 266 Rus. |
| <i>St. Petersburg, Trd. Sjezda selinsk.-choz. opyt. dѣlu</i> | Труды съѣзда дѣятелей по сельскохозяйственному опытному дѣлу. С.-Петербургъ [Travaux de la Conférence d'agriculture expérimentale à St.-Petersbourg]. | 451 Rus. |
| <i>St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges.</i> | Записки Императорскаго С.-Петербургскаго минералогическаго общества. С.-Петербургъ [Verhandlungen der russischen Mineralogischen Gesellschaft. St.-Petersbourg]. | 290 Rus. |

| | | |
|--|--|-----------|
| <i>St. Peterburg, Zap. Russ. Geogr. Obšč.</i> | Записки Императорскаго русскаго географическаго Общества. 3 серия: 1) по общей географіи; 2) статистикѣ; 3) этнографіи. С.-Петербургъ [Mémoires de la Société Impériale russe de Géographie. En 3 séries: 1) géographie générale; 2) statistique; 3) ethnographie. St.-Petersbourg]. | 291 Rus. |
| <i>St. Peterburg, Žurn. Min. Put. Soobšč.</i> | Журналъ министерства Путей сообщенія. С.-Петербургъ [Journal du Ministère des voies de communication. St.-Petersbourg]. | 296 Rus. |
| <i>Salzburg, Mitt. Ges. Salz. LdKde</i> | Mitteilungen der Gesellschaft für Salzburger Landeskunde. Salzburg. [jähr.] | 340 Aus. |
| <i>San Francisco, Cal., Bull. Geog. Soc. Pac.</i> | Bulletin of the Geographical Society of the Pacific. San Francisco, Cal. | — U.S. |
| <i>Schles. Bädertag, Reinerz ...</i> | Der schlesische Bädertag und seine Verhandlungen. Reinerz. [jähr.] | 984 Ger. |
| <i>Science, New York, N.Y. ...</i> | Science, New York, N.Y. ... | 429 U.S. |
| <i>Scot. Geog. Mag., Edinburgh</i> | Scottish Geographical Magazine, Edinburgh. | 399 U.K. |
| <i>Selink. choz. i lésovodstvo, St. Peterburg</i> | Сельское хозяйство и лѣсоводство. С.-Петербургъ [Economie rurale et forestière. St.-Petersbourg]. | 238 Rus. |
| <i>'s Gravenhage, Ned. Zeew.</i> | Het Nederlandsche Zeewesen. 's Gravenhage. 8vo. | — Hol. |
| <i>Shinsai Yobo Chō. Нб., Тōkyō</i> | Shinsai Yobō Chōsakai Hōkoku (Reports of the Earthquake Investigation Committee). Japanese language. Tōkyō, Japan. | 16 Jap. |
| <i>Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss.</i> | Monatsbericht der Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften, des Ackerbaues und der Künste im Unterelsass. Bulletins mensuels de la Société des sciences, agriculture et arts de la Basse-Alsace. Strassburg. [2 monatl.] | 1020 Ger. |
| <i>Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk.</i> | Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Stuttgart. [jähr.] | 1021 Ger. |
| <i>Stuttgart, Med. CorrBl. ärztl. Landesver.</i> | Medizinisches Correspondenzblatt des württembergischen ärztlichen Landesvereins. Hrsg. v. A. Deahna. Stuttgart. [wöch.] | — Ger. |
| <i>Symons' Meteor. Mag., London</i> | Symons's Meteorological Magazine, London. | 416 U.K. |
| <i>Tech. Q. and Proc. Soc. Arts, Boston, Mass.</i> | Technology Quarterly and Proceedings of the Society of Arts, Boston, Mass. | 438 U.S. |
| <i>Thür. landw. Ztg, Weimar</i> | Thüringer landwirtschaftliche Zeitung. Weimar. [wöch.] | 1052 Ger. |

| | | |
|--|--|-----------|
| <i>Thür. Monatsbl., Eisenach</i> | Thüringer Monatsblätter. Verbands-Zeitschrift des Thüringerwald-Vereins. Eisenach. [monatl.] | 1053 Ger. |
| <i>Tiflis, Monit. Jard. bot. ...</i> | Вѣстникъ Тифлискаго ботаническаго сада. Тифлисъ [Moniteur du Jardin botanique de Tiflis. Tiflis]. | — Rus. |
| <i>Tōkyō, Kishō Sh. ...</i> | Kishō Shūshi (Journal of the Meteorological Society). Tōkyō, Japan. <i>Japanese language.</i> | 31 Jap. |
| <i>Tōkyō, Su. Buts. Kyo. K. G.</i> | Tōkyō Sūgaku Butsurigaku Kwai Kiji Gaiyō (Brief report of the Tōkyō Mathematical and Physical Society). <i>Japanese and European languages.</i> | 39 Jap. |
| <i>Torino, Atti Acc. sc. ...</i> | Atti della R. Accademia delle scienze, Torino. | 220 It. |
| <i>Torino, Boll. mens. Soc. meteor. ital.</i> | Bollettino mensile della Società meteorologica italiana, Torino. | — It. |
| <i>Torino, Mem. Acc. sc. ...</i> | Memorie della R. Accademia delle scienze, Torino. | 228 It. |
| <i>Trd. old. torgov. portov, St. Peterburg</i> | Труды отдѣла торговыхъ портовъ. С.-Петербургъ [Travaux de la section des ports commerçants, St. Pétersbourg]. | — Rus. |
| <i>Trd. Troick-Kjach. Otd. Russ. Geogr. Obšč., St. Peterburg</i> | Труды Троицкосавско-Кяхтинскаго отдѣла. Приамурскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. С.-Петербургъ [Travaux de la subdivision de Troizkosavsk-Kjachta de la Section du territoire de l'Amour de la Société Impériale russe de Géographie. St. Pétersbourg]. | 155 Rus. |
| <i>Tropenpflanzer, Berlin ...</i> | Der Tropenpflanzer. Zeitschrift für tropische Landwirtschaft, hrsg. v. Warburg u. Wohltmann. Berlin. [monatl.] Nebst Beiheften. | 1058 Ger. |
| <i>Udine, Boll. statist. mens. comunale</i> | Bollettino statistico mensile del Comune, Udine. | 232 It. |
| <i>Ulm, Jahreshfte Ver. Math.</i> | Jahreshfte des Vereins für Mathematik und Naturwissenschaften zu Ulm. [unbestimmt.] | 1066 Ger. |
| <i>Varšava, Izv. Univ. ...</i> | Варшавскія университетскія извѣстія. Варшава [Bulletin de l'Université Impériale de Varsovie]. | 331 Rus. |
| <i>Verona, Atti Mem. Acc. agric.</i> | Atti e Memorie dell' Accademia di agricoltura, arti e commercio, Verona. | 237 It. |
| <i>Věst. rybopromysl., St. Peterburg</i> | Вѣстникъ рыбопромышленности; органъ Русскаго Общества рыбоводства и рыболовства. С.-Петербургъ [Messager du commerce de poissons; organe de la Société russe de pisciculture et de pêche. St.-Pétersbourg.] | 354 Rus. |

| | | |
|--|--|-----------|
| <i>Věst. selisk. choz., Moskva</i> | ВѢСТНИКЪ СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА. Москва [Messenger d'agriculture, Moscou]. | 356 Rus. |
| <i>Věst. Tavr. Zemstva, Simferopol'i</i> | ВѢСТНИКЪ ТАВРИЧЕСКАГО ЗЕМСТВА. Симферополь [Messenger du zemstvo de la Tauride. Simferopol]. | — Rus. |
| <i>Vozduchoplavatel'i, St. Peterburg</i> | Воздухоплаватель. С.-Петербургъ [Aéronaute, St.-Petersbourg]. | — Rus. |
| <i>Washington, D.C., Dept. Comm. Lab., Bull. Bur. Fish.</i> | Department of Commerce and Labor. Bulletin of the Bureau of Fisheries, Washington, D.C. | — U.S. |
| <i>Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof. Paprs.</i> | Professional Papers. Department of the Interior. U. S. Geological Survey. Washington, D.C. | — U.S. |
| <i>Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Weath. Bur. Bull.</i> | U. S. Department of Agriculture. Weather Bureau. Bulletin. Washington, D.C. | — U.S. |
| <i>Watford, Trans. Herts. Nat. Hist. Soc.</i> | Transactions of the Hertfordshire Natural History Society and Field Club, Watford and St. Albans. | 148 U.K. |
| <i>Weltall, Berlin ...</i> | Das Weltall. Illustrierte Zeitschrift für Astronomie und verwandte Gebiete. Berlin. | 1287 Ger. |
| <i>Wetter, Berlin ...</i> | Das Wetter. Meteorologische Monatschrift, hrsg. v. Assmann. Berlin. [monatl.] | 1118 Ger. |
| <i>Wiad. mat., Warszawa ...</i> | Wiadomości matematyczne, red. S. Dickstein, Warszawa. 8vo. [once in two months.] | 54 Pol. |
| <i>Wien, Abh. ZoolBot. Ges. ...</i> | Abhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Red. v. Anton Handlirsch. Wien. [zwanglos.] | 405 Aus. |
| <i>Wien, Anz. Ak. Wiss. ...</i> | Anzeiger der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. [27 H. jährl.] | 409 Aus. |
| <i>Wien, Bl. a. d. Walde ...</i> | Blätter aus dem Walde. Zeitschrift des Niederösterreichischen Forstvereins. Redigiert von Gustav Eisenmenger. Wien. [monatl.] | — Aus. |
| <i>Wien, Denkschr. Ak. Wiss.</i> | Denkschriften der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [zumindest jährl.] | 420 Aus. |
| <i>Wien, Jahrb. CentrAnst. Met. Geodyn.</i> | Jahrbücher der k. k. Central-Anstalt für Meteorologie und Geodynamik. Wien. [jährl.] | 429 Aus. |
| <i>Wien, JahrBer. Sonnblick Ver.</i> | Jahresbericht des Sonnblick-Vereins. Wien. [jährl.] | 433 Aus. |
| <i>Wien, Ost. TourZtg ...</i> | Österreichische Touristenzeitung. Herausgegeben vom Österreichischen Touristenklub. Wien. [$\frac{1}{2}$ monatl.] | 465 Aus. |

| | | |
|---|--|-----------|
| Wien, Schr. Ver. Verbr. Natur. Kenntn. | Schriften des Vereins zur Verbreitung Naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. [Nebentitel:] Populäre Vorträge aus allen Fächern der Naturwissenschaft. Herausgegeben vom Vereine zur Verbreitung Natur- wissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Wien. [jährl. bzw. in zwanglosen Heften]. | 471 Aus. |
| Wiesbaden, Jahrb. Ver. Nat. | Jahrbücher des nassauischen Vereins für Naturkunde. Wiesbaden. [jährl.] | 1121 Ger. |
| Woolhope, Trans. Nat. F. Cl. | Transactions of the Woolhope Na- turalists' Field Club, Hereford. 8vo. | 427 U.K. |
| Wr. Luftschztg, Wien ... | Wiener Luftschifferzeitung. Unab- hängiges Fachblatt für Lüftschiffahrt und Fliegekunst, sowie die dazu gehörigen Wissenschaften und Ge- werbe. Herausgegeben von Victor Silberer. Wien. [monatl.] | — Aus. |
| Wszzechniat, Warszawa ... | Wszzechniat, tygodnik poświęcony nau- kom przyrodniczym, red. Br. Znatowicz, Warszawa. 4to. [weekly.] | 57 Pol. |
| Württ. Jahrb. Stat., Stutt- gart | Württembergische Jahrbücher für Statistik und Landeskunde. Stutt- gart. [½jährl.] | 1139 Ger. |
| Würzburg, Verh. physik. Ges. | Verhandlungen der physikalisch-medi- cinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzburg. [jährl. in zwangl. H.] | 1141 Ger. |
| York, Rep. Phil. Soc. ... | Annual Report of the Council of the Yorkshire Philosophical Society. York. 8vo. | 431 U.K. |
| Zap. gidrograf., St. Peter- burg | Записки по гидрографіи. С.-Петер- бургъ [Mémoires d'hydrographie. St.-Petersbourg]. | 378 Rus. |
| Zap. Obsč. sel'sk. choz. Južn. Ross., Odessa | Записки Императорскаго общества сельскаго хозяйства Южной Россіи. Одесса [Mémoires de la Société Im- périale d'Agronomes de la Russie méridionale. Odessa]. | 380 Rus. |
| Zee, Tijdschr. Ned. Stoomv., Rotterdam | De Zee, Tijdschrift gewijd aan de belangen der Nederlandsche Stoom- en Zeilvaart, Rotterdam. 8vo. | 60 Hol. |
| Zemledělije, Kiev ... | Земледѣліе; изданіе Кіевскаго об- щества сельскихъ хозяйствъ. Кіевъ [L'Agriculture; édition de la Société des agronomes de Kiev]. | 382 Rus. |
| Zemlevěděníje, Moskva ... | Землевѣдѣніе. Москва [La Géog- raphie. Moscou]. | 384 Rus. |
| Zentralbl. Bauverw., Berlin | Zentralblatt der Bauverwaltung, red. v. Sarrazin. Berlin. [½ wöch.] | 275 Ger. |
| Zentralbl. Wasserbau, Ber- lin | Zentralblatt für Wasserbau und Wasser- wirtschaft. Organ des deutschen Verbandes für Wasser- und Wegebau. Berlin. [36 H. jährl.] | — Ger |

| | | |
|-------------------------------------|---|-----------|
| <i>Zs. Archit., Wiesbaden</i> ... | Zeitschrift für Architektur und Ingenieurwesen, hrg. von dem Vorstande des Architektur- und Ingenieur-Vereins zu Hannover. Schriftleiter C. Wolff. [von 1901 an.] Wiesbaden. | 1159 Ger. |
| <i>Zs. Ent., Breslau</i> ... | Zeitschrift für Entomologie, hrg. vom Verein für schlesische Insektenkunde zu Breslau. Breslau. [jährh.] | 1180 Ger. |
| <i>Zs. exper. Path., Berlin</i> ... | Zeitschrift für experimentelle Pathologie und Therapie. Hrg. v. L. Brieger etc. Berlin. [zwanglos.] | — Ger. |
| <i>Zs. Forstw., Berlin</i> ... | Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. Berlin. [monatl.] | 1184 Ger. |
| <i>Zs. Gewässerk., Dresden</i> ... | Zeitschrift für Gewässerkunde, hrg. v. Gravelius. Dresden. [2 monatl.] | 1188 Ger. |
| <i>Zs. Instrumentenk., Berlin</i> | Zeitschrift für Instrumentenkunde, red. v. Lindeck. Berlin. [monatl.] Nebst Beiblatt: Deutsche Mechaniker-Zeitung. Vereinsblatt der deutschen Gesellschaft für Mechanik und Optik. | 1197 Ger. |
| <i>Zs. Obstbau, Dresden</i> ... | Zeitschrift für Obst- und Gartenbau. Dresden. [monatl.] | 1215 Ger. |
| <i>Zs. physik. Unterr., Berlin</i> | Zeitschrift für den physikalischen und chemischen Unterricht, hrg. v. Poske. Berlin. [2 monatl.] | 1226 Ger. |
| <i>Zs. Vermessgew., Stuttgart</i> | Zeitschrift für Vermessungswesen, hrg. v. Jordan u. Steppes. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ monatl.] | 1240 Ger. |
| <i>Zs. wiss. Phot., Leipzig</i> ... | Zeitschrift für wissenschaftliche Photographie, Photophysik und Photochemie. Leipzig. | 1368 Ger. |

The numbers in the right-hand column are those used in the General List of Journals.



International Catalogue of Scientific Literature

TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION

TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION.

[To be used in connexion with Geography, Geology, Botany, Zoology, etc.]

1.—MAIN DIVISIONS.

- a. The Earth as a whole.
 - b. Land as a whole.
 - c. Ocean as a whole.
 - d. Europe and Mediterranean Sea and Islands.
 - e. Asia and Malay Archipelago, Celebes and Timor inclusive.
 - f. Africa and Madagascar.
 - g. North America, including Mexico.
 - h. Central and South America, and West Indian Islands.
 - i. Australia, Tasmania and New Zealand, with New Guinea, Gilolo, and Moluccas to west, and including the Solomon Islands, New Hebrides, and New Caledonia to east.
 - k. Arctic: Greenland and the area north of the Arctic Circle, or of the coasts of Continental America, Asia, and Europe, whichever is farther north.
- Atlantic and Islands from Arctic Circle to Lat. 45° S.—the southern portion bounded on the east by the meridian 20° E. of Greenwich, south of the coast of Africa; and on the west by the coast of South America.
- m. Indian Ocean and Islands limited on the south by Lat. 45° S.; on the west by the meridian 20° E. of Greenwich; on the east by the coast of Australia and the meridian 147° E. of Greenwich.
 - n. Pacific and Islands from the Arctic Circle to Lat. 45° S.; and between meridian 147° E. of Greenwich and the coast of South America.
 - o. Antarctic: the area south of 45° S. except the Falkland Islands and the southern parts of South America and New Zealand. (*See mb.*)

TOPOGRAPHISCHE KLASSIFIKATION.

[In Verbindung mit Geographie, Geologie, Botanik, Zoologie etc. zu benutzen.]

1.—HAUPT-ABSCHNITTE.

- Die Erde als Ganzes.
- Das Festland als Ganzes.
- Der Ocean als Ganzes.
- Europa und das Mittelländische Meer mit seinen Inseln.
- Asien und der Malayische Archipel, einschliesslich Celebes und Timor.
- Afrika und Madagaskar.
- Nord-Amerika, einschliesslich Mexiko.
- Central- und Süd-Amerika, West-indische Inseln.
- Australien, Tasmanien und Neu-Seeland, mit Neu-Guinea, Gilolo und Molukken nach Westen, und mit Salomo-Inseln, Neuen Hebriden und Neu-Caledonien nach Osten.
- Arktisches Gebiet: Grönland und der nördlich des Polarkreises oder der Küsten von Amerika, Asien und Europa gelegene Raum, je nachdem das Eine oder das Andere weiter nach Norden liegt.
- Atlantisches Gebiet mit seinen Inseln vom Polarkreis bis 45° S. Br.; der südliche Theil wird südlich von Afrika nach Osten durch den Meridian 20° O. [v. Gr.] begrenzt und reicht im Westen bis zur Küste von Süd Amerika.
- Der Indische Ocean mit seinen Inseln reicht im Süden bis 45° S. Br.; im Westen bis 20° O.L.; im Osten bis zur Küste von Australien und dem Meridian 147° O.L.
- Pacifisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Nordpolarkreis bis 45° S. Br., im südlichen Theil begrenzt durch den Meridian 147° O. L. nach Westen, und die Küste von Süd-Amerika nach Osten.
- Antarktisches Gebiet, umfasst das Gebiet südlich von 45° S. Br., mit Ausschluss der Falklands-Inseln, der südlichen Teile von Süd-Amerika und Neu-Seelands. (*Siehe mb.*)

CLASSIFICATION TOPO- GRAPHIQUE.

[Cette classification sera appliquée à la géographie, à la géologie, à la botanique, à la zoologie, etc.]

1.—GRANDES DIVISIONS.

- a. Données d'ensemble relatives au globe terrestre.
- b. Données d'ensemble relatives aux continents.
- c. Données d'ensemble relatives aux océans.
- d. Europe avec la Mer méditerranéenne et ses îles.
- e. Asie et Archipel Malais, Célèbes et Timor inclus.
- f. Afrique et Madagascar.
- g. Amérique du Nord, le Mexique inclus.
- h. Amérique centrale et méridionale avec les Antilles.
- i. Australie, Tasmanie et Nouvelle Zélande avec la Nouvelle Guinée, Gilolo et les Moluques à l'ouest, les îles Salomon, les Nouvelles Hébrides et la Nouvelle Calédonie à l'est.
- k. Régions arctiques : Groenland et la zone au nord, soit du cercle polaire, soit des côtes américaines, asiatiques et européennes.
- l. Atlantique avec les îles comprises entre le cercle polaire arctique et le 45° de lat. S. Partie sud de l'Atlantique limitée à l'est par le méridien 20° E. (Greenwich), au sud de l'Afrique; et à l'ouest par la côte de l'Amérique du sud.
- m. Océan Indien avec les îles situées dans l'espace limité dans le sud par le 45° de lat. S.; à l'ouest par le méridien 20° E. (Greenwich); à l'est par la côte australienne et le méridien 147° E. (Greenwich).
- n. Le Pacifique avec les îles comprises, en latitude, du cercle polaire arctique au 45° de lat. S.; en longitude, du méridien 147° E. (Greenwich) à la côte de l'Amérique du sud.
- o. Régions antarctiques : depuis le 45° de lat. S., moins les Falkland, la pointe sud de l'Amérique méridionale et la Nouvelle Zélande. (*Voy. mb.*)

CLASSIFICAZIONE TOPO- GRAFICA.

[Da usarsi in rapporto con la Geografia, Geologia, Botanica, Zoologia, ecc.]

1.—DIVISIONI PRINCIPALI.

La Terra nel suo complesso.

Le terre emerse.

L'oceano nel suo complesso.

Europa e mare Mediterraneo con le sue isole.

Asia e Arcipelago Malese, comprese Celebes e Timor.

Africa e Madagascar.

America settentrionale, compreso il Messico.

America Centrale e Meridionale, e Indie Occidentali.

Australia, Tasmania e Nuova Zelanda colla Nuova Guinea, Gilolo e Molucche verso Ponente, le Salomone, le Nuove Ebridi e la Nuova Caledonia verso Levante.

Regione Artica : Groenlandia e l'area a Nord del Circolo Polare, ovvero a Nord delle coste dell'America continentale, dell'Asia e dell'Europa.

L'Atlantico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S.; limitato nella sua parte meridionale, oltre la costa Africana, dal 20° E. da Greenwich ad Est, e dalla costa dell'America meridionale ad Ovest.

L'Oceano Indiano e le sue Isole, limitato a sud dal 45° di Lat. S., a Ponente dal meridiano 20° E. da Greenwich, a Levante dalla costa dell'Australia e dal 147° E. da Greenwich.

Il Pacifico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., e tra il 147° meridiano E. da Greenwich e le coste dell'America meridionale.

Regione Antartica : cioè l'area meridionale limitata dal 45° S., eccetto le Isole Falkland e le parti meridionali dell'America del Sud e della Nuova Zelanda. (*Vedi mb.*)

N.B.—As a general rule, Islands more than 100 miles from the continent to be classed as Oceanic, unless specially excepted.

N.B.—Allgemeine Regel: Inseln, die mehr als 100 englische Meilen (160 Kilometer) vom Festland entfernt sind, sind, falls nicht besonders ausgenommen, als oceanisch zu klassifiziren.

2.—SUB-DIVISIONS.

d. EUROPE AND MEDITERRANEAN SEA AND ISLANDS.

- da. Scandinavia: Sweden, Norway, Denmark; Iceland, Faeroes.
- db. Russian Empire and Russia in Europe (including Caucasus).
- dba. Northern Russia.
- dbb. Southern Russia.
- dbc. Central Russia.
- dbd. Caucasus.
- dbe. Ural.
- dc. German Empire.
- dd. Holland; Belgium; Luxemburg.
- de. British Islands.
- df. France and Corsica.
- dg. Iberian Peninsula (including Pyrenees): Spain (with the Balearic Islands); Portugal.
- dh. Italy. Sicily (with Lipari Islands and Pantellaria). Sardinia.
- di. Switzerland.
- dii. Alps.
- dk. Austria-Hungary (Bosnia and Herzegovina included).
- dl. Balkan Peninsula (Turkey in Europe, Roumania, Bulgaria, Servia, Montenegro and Greece).
- dm. Mediterranean and Islands (Crete, Cyprus and Malta).
- dn. Black Sea and Sea of Azov.
- do. Baltic and Islands.
- dp. North Sea.
- dq. English Channel, including Channel Islands.

e. ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

- ea. Asiatic Russia.
- eea. West Siberia.
- eab. East Siberia.
- ec. Central Asiatic Russia.
- eb. China and Dependencies: Mongolia, Tibet, etc. Korea.
- ec. Japanese Islands; Formosa.
- ed. French Indo-China: Tonquin, Annam, etc.

2.—UNTERABTHEILUNGEN.

EUROPA UND DAS MITTELLÄNDISCHE MEER MIT SEINEN INSELN.

- Skandinavien: Schweden, Norwegen, Dänemark; Island, Färöer.
- Das russische Reich und das Europäische Russland (einschl. Kaukasus).
- Nordrussland.
- Südrussland.
- Centralrussland.
- Kaukasus.
- Ural.
- Das Deutsche Reich.
- Holland; Belgien; Luxemburg.
- Die Britischen Inseln.
- Frankreich und Corsica.
- Iberische Halbinsel (einschl. Pyrenäen): Spanien (mit den balearischen Inseln); Portugal.
- Italien. Sizilien (mit den liparischen Inseln und Pantellaria). Sardinien.
- Die Schweiz.
- Die Alpen.
- Oesterreich-Ungarn (einschliesslich Bosnien und Herzegowina).
- Die Balkan-Halbinsel (Europäische Türkei, Rumänien, Bulgarien, Serbien, Montenegro, Griechenland).
- Das Mittelländische Meer mit seinen Inseln (Crete, Cypern und Malta).
- Schwarzes Meer und Asowsches Meer.
- Die Ostsee mit ihren Inseln.
- Die Nordsee.
- Englischer Kanal, einschl. Kanalinseln.

ASIEN UND DER MALAYISCHE ARCHIPEL.

- Asiatisches Russland.
- Westsibirien.
- Ostsibirien.
- Russisches Centralasien.
- China und zugehörige Länder: Mongolien, Tibet etc. Korea.
- Japanische Inseln; Formosa.
- Französisches Indo-China: Tonking, Annam etc.

N.B.—En général les îles qui se trouvent à plus de 160 kilomètres du continent sont classées comme îles océaniques, à moins que le contraire ne soit stipulé spécialement.

N.B.—Come regola generale, le isole lontane più di 100 miglia inglesi (160 chilometri) dal continente devono essere classificate come oceaniche, salvo speciali eccezioni.

2.—SUBDIVISIONS.

d. EUROPE AVEC LA MÉDITERRANÉENNE ET SES ÎLES.

- da.* Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark ; Islande, îles Féroé.
db. Empire russe et Russie d'Europe avec le Caucase.
dba. Russie Septentrionale.
dbb. Russie Méridionale.
dbc. Russie Centrale.
dbd. Caucase.
ibe. Région des Monts Oural.
dc. Empire Germanique.
dd. Hollande ; Belgique ; Luxembourg.
de. Îles Britanniques.
df. France et Corse.
dg. Péninsule ibérique (avec les Pyrénées) : Espagne (et Baléares) ; Portugal.
dh. Italie. Sicile avec les îles Lipari et Pantellaria). Sardaigne.
di. Suisse.
dii. Alpes.
dk. Autriche-Hongrie (avec Bosnie et Herzégovine).
dl. Péninsule Balkanique (Turquie d'Europe, Roumanie, Bulgarie, Serbie, Monténégro et Grèce).
dm. Méditerranée avec ses îles (Crète, Chypre et Malte).
dn. Mer Noire et Mer d'Azov.
do. La Baltique et ses îles.
dp. Mer du Nord.
dq. La Manche et ses îles.

e. ASIE ET ARCHIPEL MALAIS.

- ea.* Asie russe.
ea. Sibérie Occidentale.
eab. Sibérie Orientale.
ea. Asie centrale russe.
eb. Chine et ses dépendances : Mongolie, Tibet, etc. Corée.
ec. Archipel du Japon ; Formose.
ed. Indo-Chine Française : Tonkin, Annam, etc.

2.—SUDDIVISIONI.

EUROPA, MARE MEDITERRANEO E LE SUE ISOLE.

Scandinavia : Svezia, Norvegia, Danimarca ; Islanda, Fær Oer.
 Impero Russo e Russia Europea compreso il Caucaso.
 Russia Settentrionale.
 Russia Meridionale.
 Russia Centrale
 Caucaso.
 Urali.
 Impero Germanico.
 Olanda ; Belgio ; Lussemburgo.
 Isole Britanniche.
 Francia e Corsica.
 Penisola iberica (compresi i Pirenei) : Spagna (e isole Baleari) , Portogallo.
 Italia : Sicilia (colle isole Lipari e Pantellaria) e Sardegna.

Svizzera.
 Alpi.
 Austria-Ungheria (comprese Bosnia ed Erzegovina).
 Penisola Balcanica (Turchia Europea, Rumania, Bulgaria, Serbia, Montenegro e Grecia.)

Mediterraneo e Isole (Creta, Cipro e Malta).
 Mar Nero e Mare di Azof.
 Il Baltico e le sue isole.
 Mare del Nord.
 La Manica e le isole della Manica.

ASIA E ARCHIPELAGO MALESE.

Russia Asiatica.
 Siberia Occidentale.
 Siberia Orientale.
 Russia Asiatica Centrale.
 Cina e dipendenze : Mongolia, Tibet, etc. Corea.
 Arcipelago del Giappone Formosa.
 Indo-Cina Francese : Tonchino, Annam, etc.

- ce. Siam.
 ef. British India : Himalaya ; Burma ; Ceylon.
 eg. Malay Peninsula from Isthmus of Kra ; Malay Archipelago, including Halmahera (Gilolo) Ceram, Kei Islands, Timorlaut and Timor ; the Philippines and China Sea.
 eh. Persia ; Afghanistan ; Baluchistan ; Pamirs.
 ei. Asiatic Turkey ; Arabia.
 ek. Caspian ; Sea of Aral (Aralo-Caspian depression).
 el. Persian Gulf.

f. AFRICA AND MADAGASCAR

- fa. Mediterranean States : Morocco, Algiers, Tunis, Tripoli.
 fb. N.E. Africa ; Egypt and Nile Valley to Lat. 5° N. ; Egyptian Sudan ; Abyssinia ; Eritrea ; Somaliland (British, French, Italian) ; Socotra. Nile River System as a whole.
 fc. Sahara and the Central Sudan ; Wadai, etc.
 fd. West Africa, from Morocco to the Congo, including French Sudan and Upper Niger Region, but excluding Western Sahara.
 fe. Congo State and Angola. Congo River System as a whole.
 ff. East Africa ; British (with Uganda) ; German ; Portuguese (north of the Zambezi) ; British Central Africa ; Lake Region. Works relating to Portuguese East Africa as a whole should be indexed under this section only.
 fg. South Africa—South of Angola and the Zambezi.
 fh. Madagascar and Comoro Group.
 fi. Red Sea and Islands.

g. NORTH AMERICA.

- ga. Alaska and Aleutian Islands.
 gb. Canada as a whole.
 gc. Canadian Dominion West : Yukon, British Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.
 gd. Canadian Dominion East ; Newfoundland.
 ge. The Laurentian Lakes.
 gf. United States as a whole.

- Siam.
 Britisch - Indien, einschliesslich Himalaya, Burma, Ceylon.
 Malayische Halbinsel südlich vom Isthmus von Kra, und Malayischer Archipel einschliesslich Halmahera (Gilolo), Ceram, Kei Inseln, Timorlaut und Timor ; Philippinen ; Chinesisches Südmeer.
 Persien ; Afghanistan ; Belutschistan ; Pamir.
 Asiatische Türkei ; Arabien.
 Das Kaspische Meer ; der Aral-See (Aralo-Kaspische Depression).
 Der Persische Golf.

AFRIKA UND MADAGASKAR.

- Die Mittelmeer-Staaten : Marokko, Algier, Tunis, Tripolis.
 Nordost-Afrika : Ägypten und Niltal bis 5° N. Br. ; Egyptischer Sudan ; Abessinien ; Eriträä ; Somaliland (britisch, französisch, italienisch) ; Sokotra. Flusssystem des Nils als Ganzes.
 Die Sahara und der Central-Sudan ; Wadai etc.
 West-Afrika, von Marokko bis zum Kongo, einschl. des französischen Sudans und der oberen Nigerregion, aber ohne die westliche Sahara.
 Kongo-Staat und Angola. Flusssystem des Kongo als Ganzes.
 Ostafrika ; britisch (mit Uganda) ; deutsch ; portugiesisch (nördlich des Sambesi) ; britisch Centralafrika ; Seenregion. Arbeiten, die sich auf portugiesisch Ostafrika als Ganzes beziehen, sind nur in diese Abteilung aufzunehmen.
 Süd-Afrika, südlich von Angola und dem Sambesi.
 Madagaskar und Komoren.
 Das Rothe Meer mit seinen Inseln.

NORD-AMERIKA.

- Alaska und Aleutische Inseln.
 Canada als Ganzes.
 West-Canadisches Gebiet : Yukon, British-Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.
 Ost-Canadisches Gebiet ; Newfoundland.
 Gebiet der Laurentischen Seen.
 Vereinigte Staaten als Ganzes.

- ce. Siam.
 cf. Indes Britanniques : Himalaya ; la Birmanie ; Ceylan.
 eg. La Péninsule Malaise depuis l'isthme de Kra ; l'Archipel Malais, y compris Halmahera (Gilolo) Ceram, îles de Kei, Timorlaut et Timor ; les Philippines et la Mer de Chine.
 eh. Perse ; Afghanistan ; Bélouchistan ; les Pamirs.
 ei. Turquie d'Asie ; Arabie.
 ek. Mer Caspienne ; Mer d'Aral (dépression Aralo-Caspienne).
 el. Golfe persique.

f. AFRIQUE ET MADAGASCAR.

- fa. Pays méditerranéens : Maroc, Algérie, Tunisie, Tripoli.
 fb. N.E. africain ; Egypte et la vallée du Nil jusqu'au 5° de lat. N. ; Soudan égyptien ; Abyssinie ; Erythrée ; Somaliland (britannique, français, italien) ; Socotra. Réseau hydrographique du Nil dans son entier.
 fc. Le Sahara et le Soudan central ; Wadai, etc.
 fd. Ouest africain, du Maroc au Congo, le Soudan français et la région supérieure du Niger inclus, mais sans le Sahara de l'ouest.
 fe. État du Congo et Angola. Réseau hydrographique du Congo dans son entier.
 ff. Est africain ; britannique (avec Uganda) ; allemand ; portugais (au nord du Zambèze) ; Afrique centrale britannique ; Région laoustre. Les ouvrages se rapportant à L'Est africain portugais dans son entier doivent être inscrits dans cette rubrique seulement.
 fg. Sud africain—Au sud d'Angola et du Zambèze.
 fh. Madagascar et groupe des Comores.
 fi. La Mer Rouge et ses îles.

g. AMÉRIQUE DU NORD.

- ga. Alaska et îles Aléoutines.
 gb. Le Canada dans son entier.
 gc. Puissance du Canada de l'ouest (Yukon, Colombie britannique, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
 gd. Puissance du Canada de l'est ; Terre neuve.
 ge. Région des grands lacs laurentiens.
 gf. États-Unis dans leur entier.

- Siam
 India Britannica : Himalaya ; Birmanie ; Ceylan.
 Penisola Malese dall'Istmo di Kra ; Arcipelago Malese, comprendendovi Halmahera (Gilolo), Ceram, isole di Kei, Timorlaut e Timor ; le Filippine e il Mar della Cina.
 Persia ; Afghanistan ; Belucistan ; Pamir.
 Turchia Asiatica ; Arabia.
 Il Caspio ; mare Aral (depressione Caspio-Arale).
 Golfo Persico.

AFRICA E MADAGASCAR.

- Stati mediterranei : Marocco, Algeria, Tunisia, Tripolitania.
 Africa del N.E. ; Egitto e Valle del Nilo fino al 5° di Lat. N. ; Sudan Egiziano ; Abissinia ; Eritrea ; Somalia (Britannica, Francese, Italiana) ; Socotra. Rete idrografica del Nilo in complesso.
 Sahara e Sudan centrale ; Wadai, ecc.
 Africa occidentale dal Marocco al Congo, comprendendovi il Sudan francese e la regione superiore del Niger, ma senza il Sahara occidentale.
 Stato del Congo e Angola. Rete idrografica del Congo in complesso.
 Africa orientale ; britannica (con Uganda) ; tedesca ; portoghese (a nord dello Zambesi) ; Africa centrale britannica ; Regione dei laghi. I lavori riferentisi alla Africa orientale portoghese in complesso si devono catalogare in questa rubrica soltanto.
 Africa australe a sud di Angola e dello Zambesi.
 Madagascar e Gruppo delle Comore.
 Il Mar Rosso e le sue isole.

AMERICA SETTENTRIONALE.

- Alaska ed isole Aleutine.
 Il Canada in generale.
 Dominio del Canada occidentale (Yukon, Columbia Britannica, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
 Dominio del Canada orientale ; Terranova.
 I Laghi Laurentiani.
 Gli Stati Uniti in generale.

- | | |
|--|---|
| <p><i>gg.</i> North Eastern United States, East of Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).</p> <p><i>gh.</i> South Eastern United States, East of Mississippi.</p> <p><i>gi.</i> Western United States, West of Mississippi.</p> <p><i>gk.</i> Mississippi River System as a whole.</p> <p><i>gl.</i> Mexico.</p> | <p>Nordosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).</p> <p>Südosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi.</p> <p>Westen der Vereinigten Staaten, westlich vom Mississippi.</p> <p>Flusssystem des Mississippi als Ganzes.</p> <p>Mexiko.</p> |
|--|---|

Ä. CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

- hb.* Central America ; Guatemala ; Honduras ; British Honduras ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.
- hc.* West Indian Islands ; Caribbean Sea ; Gulf of Mexico.
- hd.* Guiana : British, Dutch, and French ; Venezuela ; Trinidad ; Curaçao.
- he.* Columbia ; Ecuador.
- hf.* Peru.
- hg.* Bolivia.
- hh.* Brazil and Amazon River System as a whole.
- hi.* Argentina with Patagonia as a whole ; Uruguay and Paraguay.
- hk.* Chili.
- hl.* Tierra del Fuego and neighbouring islands ; Falkland Islands.
- hm.* The Andes.

CENTRAL-AMERIKA, SÜD-AMERIKA, WEST-INDIEN.

- Central-Amerika : Guatemala, Honduras ; Britisch-Honduras ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.
- Westindische Inseln ; Caraibisches Meer ; Golf von Mexiko.
- Guyana : Britisch, Niederländisch und Französisch ; Venezuela ; Trinidad ; Kurassao.
- Columbia ; Ecuador.
- Peru.
- Bolivia.
- Brasilien und Flusssystem des Amazonas als Ganzes.
- Argentinien mit Patagonien als Ganzes ; Uruguay und Paraguay.
- Chile.
- Feuerland und benachbarte Inseln ; Falkland Inseln.
- Die Anden.

İ. AUSTRALASIA.

- ia.* New Guinea with Waigoe, Misool and Aroo Islands.
- ib.* Bismarok Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).
- ic.* Australia as a whole.
- id.* Queensland.
- ie.* New South Wales with Norfolk and Lord Howe Islands.
- if.* Victoria.
- ig.* South Australia.
- ih.* West Australia.
- ii.* Tasmania.
- ik.* New Zealand and neighbouring Islands (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquario Islands, etc.).
- il.* New Caledonia, New Hebrides, and Loyalty Islands.

AUSTRALASIEN.

- Neu-Guinea, mit Waigoe, Misool und Aroo-Inseln.
- Bismarok-Archipel (Neu-Pommern etc. bis Salomo-Inseln).
- Australien als Ganzes.
- Queensland.
- Neu-Süd-Wales mit Norfolk- und Lord Howe-Inseln.
- Victoria.
- Süd-Australien.
- West-Australien.
- Tasmanien.
- Neu-Seeland und benachbarte Inseln (Kermadec-, Auckland-, Chatham-, Macquario-Inseln etc.).
- Neu-Caledonien, Neue Hebriden und Loyalitäts-Inseln.

gg. États-Unis du Nord-Est, à l'est du Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvanie, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).

gh. États-Unis du sud-est, à l'est du Mississippi.

gi. États-Unis de l'ouest, à l'ouest du Mississippi.

gk. Réseau hydrographique du Mississippi dans son entier.

gl. Mexique.

h. AMÉRIQUE CENTRALE ET MÉRIDIONALE; INDÉS OCCIDENTALES.

hb. Amérique centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras britannique ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.

hc. Antilles ; Mer Caraïbe ; Golfe du Mexique.

hd. Guyanes britannique, hollandaise, et française ; Vénézuéla ; île de Trinité ; Curaçao.

he. Colombie : Équateur.

hf. Pérou.

hg. Bolivie.

hh. Brésil et réseau hydrographique de l'Amazone dans son entier.

hi. République Argentine avec la Patagonie en entier ; Uruguay et Paraguay.

hk. Chili.

hl. Terre de feu et les voisines ; les Falkland (Malouines).

hm. Les Andes.

i. AUSTRALIE.

ia. Nouvelle Guinée avec les îles Waigoe, Misool et Aroo.

ib. Archipel de Bismarok (Nouvelle Bretagne avec les îles Salomon).

ic. L'Australie dans son entier.

id. Queensland.

ie. Nouvelle Galles du sud et îles Norfolk et Lord Howe.

if. Victoria.

ig. Australie du sud.

ih. Australie occidentale.

ii. Tasmanie.

ik. Nouvelle Zélande et les avoisinantes (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquaries, etc.).

il. Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides et îles Loyauté.

Stati Uniti del Nord-Est, ad E. del Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).

Stati Uniti del Sud-Est, ad E. del Mississippi.

Stati Uniti occidentali, ad W. del Mississippi.

Rete idrografica del Mississippi in complesso.

Messico.

AMERICA CENTRALE E MERIDIONALE E INDIE OCCIDENTALI.

America Centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras Britannico ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.

Indie occidentali ; Mar dei Caraibi ; Golfo del Messico.

Guiana : britannica, olandese e francese ; Venezuela ; Trinidad ; Curaçao.

Columbia : Ecuador.

Perù.

Bolivia.

Brasile e rete idrografica dell'Amazoni in complesso.

Argentina colla Patagonia in complesso ; Uruguay e Paraguay.

Chili.

Terra del Fuoco e Isole vicine ; Isole Falkland.

Le Ande.

AUSTRALIA E OCEANIA.

Nuova Guinea colle Isole Waigoe, Misool ed Aroo.

Archipelago di Bismarok (Nuova Britannia, ecc., fino alle Solomone inclusivamente).

Australia in generale.

Queensland.

Nuova Galles del Sud colle isole Norfolk e Lord Howe.

Victoria.

Australia meridionale.

Australia occidentale.

Tasmania.

Nuova Zelanda e isole vicine (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquarie, etc.).

Nuova Caledonia, Nuove Ebridi e Isole Loyalty.

j. POLAR REGIONS IN GENERAL.
k. ARCTIC.

- ca. Arctic Ocean.
cb. Greenland
cc. Archipelago north of North America.
cd. Islands north of Europe and Asia.

l. ATLANTIC.

- la. North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.
lb. Azores; Canaries; Madeira; Cape Verde.
lc. South Atlantic and Islands.

m. INDIAN OCEAN.

- ma. Ocean and Islands N. of Equator.
mb. Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam, and St. Paul.

n. PACIFIC.

- na. North Pacific Ocean (North of Equator).
nb. South Pacific Ocean (South of Equator).
nc. Behring Sea and Islands (excluding Aleutian Archipelago).
nd. Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of 180°.
ne. Ladrone, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of 180°.
nf. Fiji Islands, Friendly Islands (Tonga), Samoa, Ellice, Phoenix Islands, etc., west of Meridian 160° W. of Greenwich.
ng. Galapagos Islands.
nh. Society Islands, Low Archipelago, Marquesas, and other Islands of S. Pacific, east of Meridian 160° W. of Greenwich.

o. ANTARCTIC.

- oa. Antarctic Continent as a whole.
ob. S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.
oc. Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.
od. Islands to Southward and Southeast of New Zealand and Area South of Pacific.

POLARGEBIET IM ALLGEMEINEN.
ARKTISCHES GEBIET.

- Der Arktische Ocean.
Grönland.
Archipel nördlich von Nord-Amerika.
Inseln nördlich von Europa und Asien.

ATLANTISCHES GEBIET.

- Der Nordatlantische Ocean mit seinen Inseln, soweit sie nicht anderweit eingereiht sind.
Azoren; Kanaren; Madeira; Cap Verde.
Der Südatlantische Ocean mit seinen Inseln.

INDISCHER OCEAN.

- Ocean und Inseln nördlich vom Aequator.
Ocean und Inseln südlich vom Aequator, einschliesslich Mascarenen, Neu-Amsterdam und St. Paul.

PACIFISCHES GEBIET.

- Nordpazifischer Ocean (nördlich vom Aequator).
Südpazifischer Ocean (südlich vom Aequator).
Berings Meer, nebst Inseln (ohne Aleuten-Archipel).
Sandwich-Inseln und zerstreute Gruppen nördlich vom Aequator und östlich vom 180. Grad.
Ladronen-, Palau-, Carolinen- und Marshall-Gruppen, nebst andern Inseln nördlich vom Aequator und westlich vom 180. Grad.
Fidschi-Inseln, Freundschafts-Inseln (Tonga), Samoa, Ellice-Inseln, Phoenix-Inseln etc., westlich vom Meridian 160° W.L.
Galapagos-Inseln.
Gesellschafts-Inseln, Niedrige Inseln, Marquesas- und andere Inseln des südlichen Pacificischen Oceans, östlich vom Meridian 16° W.L.

ANTARKTISCHES GEBIET.

- Der Antarktische Continent als Ganzes.
Süd-Georgien, Sandwich-Gruppen, und andere Inseln südlich vom südatlantischen Gebiet.
Prince Edward-Insel, Crozet-Inseln, Kerguelen- und andere Inseln südlich vom Indischen Ocean.
Inseln südlich und südöstlich von Neu-Seeland, und Gebiet südlich des Pacificischen Oceans.

j. REGIONS POLAIRES EN GÉNÉRAL.
k. RÉGIONS ARCTIQUES.

- ka.* Océan arctique.
kb. Groenland.
kc. Archipel au nord de l'Amérique du Nord.
kd. Iles au nord de l'Europe et de l'Asie.

l. ATLANTIQUE.

- la.* Océan Atlantique septentrional, et les îles qui n'ont pas été spécifiées ailleurs.
lb. Açores ; Canaries ; Madère ; Cap Vert.
lc. Atlantique méridional et ses îles.

m. OCEAN INDIEN.

- ma.* Océan et îles au nord de l'Equateur.
mb. Océan et îles au sud de l'Equateur, les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.

n. PACIFIQUE.

- na.* Pacifique septentrional (au nord de l'Equateur).
nb. Pacifique méridional (au sud de l'Equateur).
nc. Mer de Behring et ses îles (moins l'archipel aléoutien.)
nd. Îles Sandwich, avec les groupes insulaires situés au nord de l'Equateur et à l'est du 180°.
ne. Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Equateur et à l'ouest du 180°.
nf. Îles Fidji, îles des Amis (Tonga), Samoa, Ellice, Phénix et autres, situées à l'ouest du méridien 160° O. (Greenwich).
ng. Îles Galapagos.
nh. Îles de la Société, Pomoutou, Marquises et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 160° O. (Greenwich).

o. RÉGIONS ANTARCTIQUES.

- oa.* Continent antarctique dans son entier.
ob. Géorgie du Sud, groupe des Sandwichs et autres îles au sud de l'Atlantique méridional.
oc. Îles du Prince Edouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au sud de l'Océan Indien.
od. Îles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et la zone au sud du Pacifique

REGIONI POLARI IN GENERALE.
REGIONE ARTICA.

- Oceano Artico.
 Groenlandia.
 Arcipelago dell' America del Nord.
 Isole a N. dell' Europa e dell' Asia.

OCEANO ATLANTICO.

Oceano Atlantico settentrionale e sue isole, non indicate altrove.

Azorre ; Canarie ; Madera ; isole del Capo Verde.
 Atlantico meridionale e sue isole.

OCEANO INDIANO.

Oceano e isole a Nord dell' Equatore.

Oceano e isole a Sud dell' Equatore, comprendendovi le Mascarene, Amsterdam e S. Paolo.

OCEANO PACIFICO.

Pacifico del Nord (a N. dell' Equatore).

Pacifico del Sud (a S. dell' Equatore).

Mar di Behring e sue isole (senza l'arcipelago delle Aleutine).

Isole Sandwich e gruppi sparsi a N. dell' Equatore e ad E. del 180°.

Isole dei Ladroni, Palau, Caroline e Marshall, con altre isole a N. dello Equatore e ad ovest del 180°.

Isole Figi degli Amici (Tonga), Samoa, Ellice, Fenice, etc., ad ovest del 160° W. da Greenwich.

Isole Galapagos.

Isole della Società, Arcipelago di Low, Marchesi e altre isole del Pacifico meridionale, ad Est del meridiano 168° W. da Greenwich.

REGIONE ANTARTICA.

Regione antartica in generale.

Georgia australe, gruppo delle Sandwich e altre isole a Sud dell'Atlantico meridionale.

Isole del Principe Edoardo, Crozet, Kerguelen e altre isole a Sud dell'Oceano Indiano.

Isole a Sud e a Sud-Est della Nuova Zelande e regione a Sud del Pacifico.







